62770/B

The Library of the
Wellcome Institute for
the History of Medicine

MEDICAL SOCIETY
OF LONDON

Accession Number

Press Mark

LINNAEUS, C.

UG

Alex Roberts

CAROLI LINNÆI

Medic. & Botan. in Acad. Upſalienſi Profeſſoris Acad. Imperialis, Upſalienſis, Stockholmenſis & Monſpelienſis Soc.

SYSTEMA NATURÆ

In quo proponuntur Naturæ regna tria ſecundum Claſſes, Ordines, Genera & Species.

Editio quarta ab Auctore emendata & aucta.

Acceſſerunt nomina Gallica.

LONDON. MEDICAL SOCIETY

PARISIIS,

Sumptibus MICHAELIS-ANTONII DAVID, Bibliopolæ, viâ Jacobeâ, ſub ſigno Calami aurei.

MDCCXLIV.

CUM PRIVILEGIO REGIS.

BREVIS INTRODUCTIO IN REGNA TRIA NATURÆ.

1. SI opera Dei intueamur, omnibus satis superque patet, viventia singula ex ovo propagari, omneque ovum producere sobolem parenti simillimam. Hinc nullæ species novæ hodienum producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque specie, quam erat primitûs.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque specie retrogradè numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorsus simili, series tandem in *unico parente* desinet, seu constet parens ille ex unico, Hermaphrodito, uti communiter in Plantis; seu ex duplici, Mare scilicet & Femina, ut in plerisque Animalibus.

4. Cum nullæ dentur novæ species (1); cum simile semper pariat sui simile (2); cum unitas in omni specie ordinem ducat (3), necesse est ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniscio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus, leges, principia, constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.

5. Individua sic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorsus notitiâ carent, atque omnia sensuum externorum ope addiscere coguntur: *Tactu* consistentiam objectorum primario percipiunt; *Gustu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Visu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus sensus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si universa intueamur, Tria objecta in conspectum veniunt, uti, 1°. remotissima illa corpora *Cœlestia*; 2°. *Ele-*

menta ubique obvolitantia; 3°. fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure noſtra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia ſunt; *Elementa* nempe, quæ conſtituunt; & *Naturalia* ex elementis conſtructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis ſub ſenſus (5) cadunt quam reliqua (6), imo ſenſibus noſtris ubivis obvia ſunt. Quæro itaque, quamobrem Creator hominem, ejuſmodi ſenſibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum collocaverit, ubi nihil in ſenſus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & ſtupendo mechaniſmo conſtructa? anne ob aliam cauſam, quam ut Obſervator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in uſus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hiſce deſumuntur; hinc *Oeconomia Mineralis* ſeu Metallurgia; *Vegetabilis* ſeu Agricultura & Horticultura; *Animalis* ſeu Res pecuaria, Venatus, Piſcatura. Verbo: Scientia Naturalis fundamentum eſt omnis Œconomiæ, Opificiorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Eâ homines in ſtatu ſano conſervantur, à morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituuntur, ita ut delectus Naturalium ſumme neceſſarius ſit. Hinc (8. 9.) neceſſitas ſcientiæ naturalis per ſe patet.

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res ipſas noſſe; quæ notitia conſiſtit in vera idæa objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica illorum *diviſione* & convenienti *denominatione*; adeoque Diviſio & Denominatio fundamentum noſtræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia noſtra *Varietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre neſciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores ſeſe jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem verè condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturaliſta* (Hiſtoricus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium viſu (6) bene diſtinguit, & omnes has, ſecundum numerum, figuram, ſitum & proportionem, recte deſcribit nominatque; Eſtque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* eſt diviſio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejuſmodi Naturaliſta (12) cum judicio inſtituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* creſcunt. *Vegetabilia* creſcunt & vivunt. *Animalia* creſcunt, vivunt & ſentiunt. Hinc limites inter hæce Regna conſtituti ſunt

16. In hac Scientia deſcribenda & illuſtranda plurimi omni ætate laborarunt; quantum vero jamjam obſervatum & quantum adhuc reſtet, diligens Inveſtigator facile ipſe videbit.

17. Exhibui heic Conſpectum generalem Syſtematis corporum Naturalium, ut hujus ope ſciat curioſus Lector, quaſi ex Tabula Geographica, quò iter ſuum in ampliſſimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis obſervationibus fundata, in ſingulis partibus uſus fui; probe enim didici pauciſſimis, obſervationes quod attinet, facilè credendum eſſe.

19. Editionem primam Lugd. Bat. 1735 in folio, Publico exhibuere Viri inclyti D. D. JOH. FR. GRONOVIUS, Celeberrimus in Belgio Botanicus, & D. D. ISAC. LAWSON Doctiſſimus Scotus, Practicus Londinenſis: ſecundam editionem auctam & emendatam emiſi Stockholmiæ 1740. Tertia eodem anno prodiit Halæ Saxonum. Jam quartam caſtigatam iterum auctamque Lectori offero Benevolo.

REGNUM LAPIDEUM

In tres distinguitur classes, in Petras, Mineras & Fossilia.

1. PETRÆ (*les Pierres*) seu Lapides *Simplices* constant particulis tantummodo similaribus.
2. MINERÆ (*les Mineraux*) seu Lapides *Compositi* constant Petra heterogeneis imprægnata.
3. FOSSILIA (*les Fossiles*) seu Lapides *Aggregati* constant particulis dissimilaribus petrosis aut mineralicis mixtis.

CLASSIS I.

PETRÆ, *LES PIERRES.*

LAPIDES SIMPLICES.

Ordo 1.

VITRESCENTES, chalybe percussi scintillas dant, amorphi.

Les Pierres qui se vitrifient par le moyen du feu.

1. *COS constat fragmentis granulatis, opacis.*

C. particulis inæqualibus, rigidis.	*Lap. arenarius*	le Grais.
C. particulis inæqualibus, friabilibus.	*Coticula*	la Pierre à aiguiser.
C. aquam transmittens.	*Filtrum*	la Pierre à filtrer.

2. *QUARTZUM constat fragmentis angulatis, acutis, pellucidis.*

Q. aquei coloris.	*Quartzum vulgare*	Quarts.
Q. aqueo-album.	*Silex*	le Caillou.
Q. luteum	*Pseudo-Topazius*	la Topase occidentale.
Q. rubrum	*Pseudo-Rubinus*	le Rubis occidental.
Q. purpureum	*Pseudo-Amethistus*	l'Amethiste occidentale.
Q. cœruleum	*Pseudo-Saphirus*	le Saphir occidental.

3. *SILEX constat fragmentis hinc convexis, inde concavis, subdiaphanis.*

Generis hujus differentias vel varietates saltem reales, à colore licet desumtas addat, qui potest.	*Pyromachus*	la Pierre à fusil.
	Calcedonius	la Calcedoine.
	Jaspis	le Jaspe.
	Carneolus	la Cornaline.
	Malachites	la Malachite.
	Sardius	la Sardoine.
	Achates	l'Agathe.

Ordo 2.

CALCARII, usti & aqua suffocati in farinam reducuntur.

Les Pierres qui se réduisent en chaux par le moyen du feu.

4. *MARMOR constat fragmentis indeterminatis.*

M. rude, cinereum &c.	*Lap. calcareus*	la Pierre à chaux.
M. rude, atrum.	*Lap. Lydius*	la Pierre de touche.
M. nitidum, album.	*Marmor album*	le Marbre blanc.
M. nitidum, rubrum.	*Marmor rubrum*	le Marbre rouge.
M. nitidum, coloribus mixtis.	*M. Variegatum*	le Marbre de diverses couleurs.
M. nitidum, coloribus alternis.	*Mar. polyzonias.*	
M. nitidum, coloribus picturam referens.	*M. Florentinum*	le Marbre de Florence.
M. nitidum, virescens, maculis nigris.	*L. Serpentinus*	l'Ophite ou Serpentin.
M. nitidum, cœruleum, maculis albicantibus.	*L. Lazuli*	la Pierre d'azur.
M. fugax, opacum.	*Gypsum*	la Pierre à plâtre.
M. fugax, subdiaphanum.	*Alabastrum*	l'Albâtre.

Obs. *Rude* dicitur quod polituram non, uti *Nitidum*, admittit; at *Fugax*, quod particulis variè positis micantibus gaudet.

5. *SPATUM constat fragmentis rhombeis.*

Sp. fissile, lamellis dehiscentibus.	*Spatum lamellatum*	la Pierre Speculaire.
Sp. compactum, opacum.	*Spatum vulgare*	le Gyp.
Sp. compactum, pellucidum.	*Crystallus Islandica*	le Cristal d'Islande.
Sp. compactum, scintillans.	*Spatum compressum.*	

6. *SCHISTUS constat fragmentis fissilibus.*

Sch. cinereus.	*Fissilis rudis*	l'Ardoise grise.
Sch. nigricans, friabilis.	*Fissilis vulgaris*	la Pierre noire, ou Crayon noir.
Sch. niger, duriusculus.	*Lap. fissilis*	la Pierre d'Ardoise.
Sch. niger, durus, clangosus.	*Ardesia tegularis*	l'Ardoise.

Ordo 3.

APYRI, igne docimastico vix destructibiles.

Les Pierres qui résistent à la violence du feu.

7. *MICA constat membranis squamosis, nitidis, fragilibus, planis.*

M. particulis squamosis, distinctis. *Mica vulgaris.*
M. particulis membranaceis, fissilibus. *Vitrum Moscoviticum* le Talc de Moscovie.
M. particulis squamosis, membranaceisque.
M. particulis prismaticis, intercussantibus.

8. *TALCUM constat membranis opacis, carnosis, convexis.*

T. durum, crassum, cortice nitido. *Lap. corneus.*
T. durum, coriaceum. *Lap. tunicatus.*
T. friabile, molliusculum, nitidum. *Talcum Officin.* le Talc de Venise.

9. *OLLARIS constat fibris sparsis.*

O. fibris aceroſis, friabilibus. *Lapis lebetum.*
O. fibris aceroſis, rigidis. *Lap. aceroſus.*
O. fibris è centro radiatis. *Lap. radians.*
O. fibris fasciculatim inflexis. *Lap. toroſus.*

10. *AMIANTUS constat fibris parallelis.*

A. fibris capillaceis, flexibilibus, tenacibus. *Linum incombustibile*
A. fibris capillaceis, flexibilibus, fragilibus. *Alumen plumosum Off.*
A. fibris setosis, rigidis. *Amiantus immaturus*
A. fibris angulosis, rigidis. *Pseudo-Amiantus.*
} l'Amiante ou Lin incombustible.

11. *ASBESTUS constat fibris papposis, intertextis.*

A. natans, solido-flexilis. *Suber montanum.*
A. natans, fibroso-coriaceus. *Aluta montana.*
A. ponderosus, fissilis. *Caro fossilis.*

CLASSIS II.

MINERÆ, *LES MINERAUX.*

LAPIDES COMPOSITI.

Ordo 1.

SALIA, in aqua ſolubilia & ſapida.

Les Sels.

12. *NATRUM figura columnari tetraëdra : lateribus alternis anguſtioribus, apicibus alterne compreſſis.*

In igne fremens.	*Alcalinum.*	
N. nudum.	*Nitrum murale*	le Salpêtre de houſſage.
N. aquæ fontanæ.	*Sal acidulare*	le Sel des eaux minérales.
N. marmoreum, fœtidum.	*Lap. Suillus.*	
N. ſpatoſum, utrinque truncatum.	*Spatum Cryſtallinum.*	

13. *NITRUM figura priſmatica hexaëdra : apicibus pyramidatis hexagonis.*

In igne fulminans.	*Acidum eſſentiale.*	
N. humoſum.	*Terræ nitroſæ*	la Terre à ſalpêtre.
N. quartzoſum, utrinque acutum.	*Cryſtallus mucronata*	le Criſtal de roche.
N. quartzoſum, album.	*Cryſtallus montana*	
N. quartzoſum, luteum.	*Topazius*	la Topaſe Orientale.
N. quartzoſum luteo-rubrum.	*Hyacinthus ſpurius*	l'Hyacinte Occidentale.
N. quartzoſum, rubrum.	*Rubinus*	le Rubis Oriental.
N. quartzoſum, purpureum.	*Amethiſtus*	l'Ametiſte Orientale.
N. quartzoſum, viride.	*Smaragdus ſpurius*	l'Emeraude Occidentale.
N. quartzoſum, viridi-cœruleum.	*Beryllus ſpurius*	le Beril Occidental.

14. *MURIA figura cubica hexaëdra.*

In igne crepitans.	*Alcalino-Acidum.*	
M. aquæ marinæ.	*Sal marinum*	le Sel marin.
M. aquæ fontanæ.	*Sal fontanum*	le Sel des fontaines.
M. ſolida, foſſilis.	*Sal gemmæ*	le Sel gemme.

15. *ALUMEN figura tessellata octaëdra, metallo destitutum.*

In igne Spumans.	*Acidum purum.*	
A. nudum.	*Alumen plumosum*	l'Alun de plume.
A. Schisti.	*Fissilis aluminaris*	la Pierre d'Alun.
A. quartzosum, tessellâ æquali cœrulea.	*Saphirus*	le Saphir Oriental.
A. spatosum, tessellâ æquali.	*Adamas*	le Diamant.
A. spatosum, tessellis compressis.	*Selenites*	la Selenite.

16. *VITRIOLUM figura rhombea dodecaëdra, metallo prægnans.*

In igne spumans.	*Acidum purum.*	
V. Ferri, viride.	*Vitriolum Martis*	la Couperose ou le Vitriol verd.
V. Cupri, cœruleum.	*Vitriolum Cyprinum*	le Vitriol bleu.
V. Zinci, album.	*Vitriolum album*	la Couperose blanche ou le Vitriol blanc.
V. quartzosum, tessellâ viridi phosphoreâ	*Smaragdus*	l'Emeraude Orientale.
V. quartzosum, tessellâ flavo-rubente	*Hyacinthus*	l'Hyacinte Orientale.
V. quartzosum, tessellâ viridi cœrulescente.	*Beryllus*	le Beril Oriental.

Ordo 2.

SULPHURA, in igne fumantia & odorata.

Les Soufres.

17. *ELECTRUM fumo* : odore *ſuavi*, colore *fuſco.*

E. diaphanum.	*Succinum*	le Succin ou Ambre jaune.
E. opacum.	*Ambra griſea*	l'Ambre gris.

18. *BITUMEN fumo* : odore *triſti*, colore *atro.*

B. fluidum, album.	*Naphtha*	la Naphte.
B. liquidum, fuſcum, nudum.	*Petroleum*	le Petrole.
B. liquido-tenax, nudum.	*Maltha*	la Poix minérale.
B. ſolido-tenax, nudum.	*Aſphaltus*	l'Aſphalte.
B. ſolidum, nudum.	*Gagates*	le Jayet.
B. Schiſti, ſolidum.	*Lithanthrax*	le Charbon de terre.
B. Marmoris, liquidum.	*Calx Bituminoſa*	

19. *PYRITES fumo* : odore *acuto*, colore *luteo*, ſapore *ſalſo.*

P. nudus, purus.	*Sulphur vivum*	le Soufre vif.
P. ſubnudus, ſquamoſus, arſenicalis.	*Auripigmentum*	l'Orpiment.
P. Ferri, teſſellatus.	*Pyrites polyedrus*	} Pyrites martiales.
P. Ferri, amorphus.	*Pyrites ♂is*	
P. Cupri vitreſcens, quartzoſus.	*Minera ♀ dura*	} Pyrites de Cuivre.
P. Cupri vitreſcens, cotaceus.	*Min. ♀ arenacea*	
P. Cupri apyrus, micaceus.	*Min. ♀ tenax*	
P. Cupri apyrus, talcoſus.	*Min. ♀ lamellata*	
P. Cupri apyrus, ollaris.	*Min. ♀ aceroſa*	
P. Cupri petrâ deliqueſcente.	*Min. ♀ pyriticoſa*	

20. *ARSENICUM fumo* : odore *alliaceo*, colore *albo*, ſapore *dulci.*

A. teſſella octaedra.	*Teſſera arſenicalis*	} Mines de Cobolt.
A. rubrum, aceroſum, rigidum.	*Coboltum rubrum*	
A. amorphum, calcinatione obſcurum.	*Miſpickel*	
A. amorphum, calcinatione cœruleum.	*Saffera*	

Ordo 3.

MERCURIALIA, certo caloris gradu fluida, Regulo convexo; opaca, nitida.

Les Métaux.

21. *HYDRARGYRUM metallum album, ſemper fluidum, in igne ante candeſcentiam volatile.*

☿ Petra veſtitum.	*Minera Mercurii*	la Mine de Mercure.
☿ rubrum, tinctorium. ☋	*Cinnabaris nativa*	le Cinnabre natif.

22. *STIBIUM metallum album, ſtriatum, fragile, in igne poſt candeſcentiam liqueſcens, evolans.*

♁ ſtriato-fibroſum, aceroſum.	*Minera Antimonii*	la Mine d'Antimoine.

23. *VISMUTUM metallum flavo-album, teſſellato-ſubfragile, in igne ante candeſcentiam liqueſcens.*

V. punctis fugacibus, vitro flavo.	*Minera Marcaſitæ*	Mines de Biſmut.
V. punctis fugacibus, vitro cœruleo.	*Cobaltum Viſmuti*	

24. *ZINCUM metallum cœruleo-album, rimoſo-tenaciuſculum, in igne ante candeſcentiam liqueſcens: flamma luteoviridi, fumo albo, floccoſo.*

Z. ſaxoſum.	*Minera Zinci*	la Mine de Zinc.
Z. terreſtre.	*Lapis Calaminaris*	la Pierre Calaminaire.
Z. micaceum, atrum.	*Sterile nigrum.*	
Z. cinereum fuſco-inquinans.	*Molybdæna*	le Plomb de Mer ou Plomb de Mine.
Z. ferreum, rufo-inquinans.		
Z. arſenicale.	*Pyrites albus Zinci.*	

25. *FERRUM metallum cinereo-album, durissimum, malleabile, in igne post candescentiam liquescens.*

♂ octaëdrum, nudum.	*Ferrum purum*	le Fer natif.
♂ Sulphure non adulteratum.	*Min.* ♂ *optima*	Mines de Fer.
♂ Pyrita imprægnatum.	*Min.* ♂ *in* Δ *fragilis*	
♂ Arsenico imprægnatum.	*Min.* ♂ *extra* Δ *fragilis*	
♂ Petra vitrescente destitutum.	*Minera* ♂ *dura*	
♂ Petra vitrescente dives.	*Min.* ♂ *mollis*	
♂ Stibio imprægnata.	*M.* ♂ *Magnetem respuens*	
♂ Ferrum & polos respiciens.	*Magnes*	la Pierre d'Aimant.
♂ cubicum, subnudum.	*Ferrum subpurum.*	
♂ fissile, lateribus nitidis, albis.	*Minera* ♂ *polita.*	
♂ striatum, nitens, griseum.	*Eisenram.*	
♂ striis convergentibus, inquinantibus.	*Magnesia*	la Manganese.
♂ apyrum, Pyrita carens.	*Hæmatites*	la Pierre Hematite.
♂ Stanni striatum, arsenicale.	*Wolfram.*	
♂ spatosum, albicans.	*Min.* ♂ *alba*	la Mine blanche de Fer.
♂ fissile, lateribus nitidis incarnatis.		

26. *STANNUM metallum album, tenax, stridulum, malleabile, in igne ante candescentiam liquescens.*

2 polyedrum, irregulare, atrum.	*Basaltes*	Mines d'Etain.
2 prismaticum, oblongum, atrum.		
2 polyedrum, regulare, purpurascens.	*Granatus*	

27. *PLUMBUM metallum albo-cœrulescens, tenax, malleabile, in igne ante candescentiam liquescens.*

♄ tessellatum contiguum.	*Galena tessellata*	Mines de Plomb.
♄ particulis micantibus.	*Min.* ♄ *fugax*	
♄ nitri spatosi utrinque truncati viride.	*Min. Crystallina*	

28. *CUPRUM metallum rubrum, durum, tenax, malleabile, in igne poſt candeſcentiam liqueſcens, fumo cœruleo-viridi.*

♀ teſſellatum, nudum. *Cuprum figuratum.*
♀ nudum, informe. *Cuprum nativum* le Cuivre natif.
♀ cotaceum, granulatum. *Cuprum arenaceum*
♀ ſolidum, cœruleſcens. *Cuprum Lazureum.* } Mines de Cuivre.
♀ fulvum, mixtum ☽. ♀. V, ♂♎, ∴. *Fahlertz.*
♀ cinerum.
♀ ſtriis germinantibus, viridibus. *Flores Cupri* Mine de Verdet.

29. *ARGENTUM metallum album, tenax, malleabile, in igne mox à candeſcentia liqueſcens, apyrum.*

☽ nudum, difforme. *Argentum nativum.* l'Argent natif.
☽ incanum, teſſellatum, malleabile ♆ *Min. vitrea*
☽ rubeſcens, glanduloſum, polyedrum ♂♎♂. *Min.* ☽ *rubra* } Mines d'Argent.
☽ albidum, informe, fragile, ♀. *Min.* ☽ *alba*
☽ ſubdiaphanum, irregulare, lamellatum. *Min.* ☽ *cornea*

30. *AURUM metallum luteum, molle, malleabile, in igne mox à candeſcentia liqueſcens, apyrum.*

⊙ nudum. *Aurum nativum* l'Or natif.
⊙ Marmoris, nitidum, cœruleum maculis albicantibus. *Min.* ⊙ *Lazurea* } Mines d'Or.
⊙ metallo inhærens. *Min. paraſitica vulgaris*

CLASSIS III.

FOSSILIA, *LES FOSSILES.*

LAPIDES AGGREGATI.

Ordo 1.

TERRÆ conſtant particulis pulverulentis.

Les Terres.

31. *GLAREA conſtat particulis ſcabris, rigidis, diſtinctis.*

G. impalpabilis, flatu aëris volitans.	*Glarea mobilis.*	
G. farinacea, apyra.	*Arena ſterilis.*	
G. argillacea, apyra, difformis.	*Terra adamica*	la Terre franche.

32. *ARGILLA conſtat particulis lubricis tenaciter cohærentibus.*

A. apyra.	*Argilla gallica.*	
A. calcarea.	*Argilla nivea.*	
A. vitreſcens, teſſellata.	*Argilla figulina*	la Terre à potier.
A. vitreſcens, ſaponacea, fiſſilis.	*Argilla fullonum*	la Terre à foulon.
A. vitreſcens, calcinatione rubeſcens.	*Argilla vulgaris*	l'Argile.

33. *HUMUS conſtat ex vegetabili aut animale deſtructo.*

H. animalis, quadrupedum	*Humus cœmeterii*	la Terre de cimetiere.
H. animalis, Conchæ lævis, oblongæ.	*Humus conchacea*	la Terre de fragmens de coquilles.
H. vegetabilis, campeſtris.	*Humus atra*	la Terre noire.
H. vegetabilis, aquatica.	*Lutum*	la Terre de marais.
H. vegetabilis, paludoſa, intertexta.	*Ceſpites*	la Tourbe.

34. *ARENA conſtat lapidibus comminutis.*

A. quartzoſa, inæqualis.	*Arena riparia*	le Sable de Riviere.
A. quartzoſa, æqualis, rotunda.	*Arena horaria*	le Sable fin ou Sablon.
A. heterogenea, difformis.	*Sabulum*	le Gravier.
A. micacea, ſquamoſa.	*Arena aurea*	le Sable doré.
A. ferrea, atra.	*Ar. aira fluviatilis*	le Sable noir.

35. *OCHRA conſtat mercurialibus proprio vitriolo ſolutis.*

O. Ferri lutea.	*Ochra flava*	l'Ocre.
O. Cupri viridis.	*Viride montanum*	le Verd de montagne.
O. Argenti luteo-albicans.	*Ochra argentea.*	
O. Hydrargyri alba.	*Gur.*	
O. Viſmuti luteo-viridis.	*Ochra Viſmuti.*	
O. Plumbi luteo-alba.	*Ceruſſa*	la Ceruſe.
O. Arſenici fulva.		

36. *MARGA conſtat terrâ farinacea apyra indurata.*

M. alba, ſolido-friabilis, inquinans.	*Creta*	la Craye.
M. rubra, ſolidiuſcula.	*Rubrica*	la Sanguine.
M. luteo-alba, ſolido-friabilis.	*Terra Tripolitana*	le Tripoli.
M. cinerea, ſolida.	*Lithomarga*	la Marne.
M. nivea, friabiliſſima.	*Agaricus mineralis*	l'Agaric mineral.

Ordo 2.

CONCRETA è particulis terreſtribus coalita.

Les Concretions.

37. *PUMEX generatum in Elemento Igneo.*

P. vegetabilium ater.	*Fuligo*	la Suie.
P. Argillæ cinereus.		
P. Pyritæ cinereus.	*Pumex*	la Pierre ponce.
P. Ferri exalbidus.		
P. Cupri ruber.		

38. *STALACTITES generatum in Elemento Aëreo.*

St. Argillæ cretaceæ.	*Incruſtatio*	Incruſtation.
St. Calcis natroſæ.		
St. ſpatoſus.	*Stalactites*	la Stalactite.
St. Quartzi.		

39. *TOPHUS generatum in Elemento Aqueo.*

T. Glareæ farinaceæ.	*Luſus argillaceus*	le Tuf ou Pierre d'Argile.
T. Arenæ diſſimilaris ferreæ.	*Min. ♂. arenacea.*	Tufs ferrugineux.
T. Humi, paludoſæ, ochraceæ ferreæ.	*Min. ♂. paludoſa*	Tufs ferrugineux.
T. Humi, lacuſtris, ochraceæ ferreæ.	*Min. ♂. lacuſtris*	Tufs ferrugineux.
T. Calcis cinereus, adnatus, aquæ impuræ.	*Lapis coctus*	le Tuf des Aqueducs.

40. *SAXUM generatum in Elemento Terreo.*

S. micaceum, fiſſile.		
S. micaceo-corneum, granulis puculatum.	*Sax. alpino Lapponic*	la Pierre de Meuliére.
S. cotaceum, compactum, albicans, vix micaceum.	*Sax. alpino dalekarlic.*	
S. quartzoſo - micaceum, impalpabile, granis ſpataceis.	*Porphyrus*	le Porphire.
S. quartzoſum, album, mica atra maculatum.	*S. Angermannicum.*	
S. ſpatoſum rubrum.	*S. Alandicum.*	

41. *ÆTITES generatum intra Naturale Lapideum.*

Æ. embryone lapilluloso libero.	*Ætites*	la Pierre d'Aigle.
Æ. embryone lapilluloso adnato.	*Pseudo-Ætites. Melo montis Carmel*	Melon petrifié.
Æ. embryone terrestri.	*Geodes*	la Geode.

42. *TARTARUS generatum intra Naturale Vegetabile.*

T. vini salinus.	*Tartarus*	le Tartre.
T. cerevisiæ.	*Fermentum.*	

43. *CALCULUS generatum intra Naturale Animale.*

C. salivæ dentium.	*Tartarus dentium*	le Tartre des dents.
C. gasterii Pecorum.	*Ægagropila*	l'Egagropile.
C. bilis cystidis polyedrus.	*Chocelithus*	la Pierre de fiel.
C. urinæ humanæ.	*Calc. nephriticus*	la Pierre de vessie.
C. urinæ Brutorum.	*Lap. Bezoarticus*	le Bezoar.
C. Conchæ.	*Margarita*	les Perles.
C. Cancri naturalis.	*Oculi ♋*	les yeux d'Ecrevisse.

Ordo 3.

PETRIFICATA ſimulacrum Vegetabilis vel Animalis impreſſum oſtendunt.

Les Petrifications.

44. *GRAPTOLITHUS Petrificatum picturam aſſimulans.*

G. lineis mappam geographicam referens.	*Lapis geographicus.*	
G. prælia, urbes, rudera vel ſimilia-referens.	*Lapis ruderatus*	la Pierre de Florence.
G. nemora, arbores, plantas referens.	*Dendrites*	la Dendrite ou Pierre herboriſée.
G. plantam Fucum referens.	*Phycites.*	
G. ſtellas & puncta radiata referens.	*Pſeudo-aſtroïtes*	l'Aſtroite ou Pierre étoilée.
G. circulos intra circulos referens.	*Concha anomia.*	
G. puncta informia referens.	*Stigmites. Punctularia.*	

45. *PHYTOLITHUS Petrificatum Vegetabilis.*

Ph. ligni.	*Lithoxylon*	le Bois petrifié.
Ph. folii.	*Phytobiblion*	Feuilles petrifiées.
Ph. ſeminis.	*Piſolithus.*	la Piſolite.
Ph. rami.	*Pſeudo-corallium.*	Corail foſſile.

46. *HELMINTHOLITHUS Petrificatum Vermis.*

H. Lumbrici.	*Entrochus*	l'Entroque.
H. Meduſæ.	*Aſteria columnaris*	l'Aſterie.
H. Echini.	*Echinites*	l'Echinite.
H. Echini articuli ſpiniferi.	*Judaicus Lapis*	la Pierre Judaique.
H. Patellæ.	*Nummus Brattinburgenſis Stobæi.*	
H. Patellæ aut Conchæ hinc planæ inde gibbæ.	*Hyſterolithus*	l'Hyſterolite.
H. Conchæ ſubrotundæ.	*Conchites.*	
H. Conchæ hinc planæ, inde gibbæ.	*Pectinites.*	
H. Cochleæ ſpira laterali.	*Cochlites.*	
H. Nautili recti.	*Orthocerotes.*	
H. Nautili conici.	*Belemnites. Lapis Lyncis Off.*	la Belemnite.
H. Nautili rotundati.	*Nautilites.*	
H. Nautili compreſſi.	*Cornu Ammonis*	la Corne d'Ammon.

47. *ENTOMOLITHUS Petrificatum Insecti.*

E. Cancri.	*Astacus petrefactus*	Crabe pétrifié.

48. *ICHTHYOLITHUS Petrificatum Piscis.*

I. incertæ vel certæ, totalis vel partialis speciei.	*Ichthyolithus*	Poisson pétrifié.
I. dentis Squali.	*Glossopetra*	la Glossopetre.
I. Ovorum.	*Oolithus.*	
I. Ossis palatini.	*Bufonites*	la Crapaudine.

49. *AMPHIBIOLITHUS Petrificatum Amphibii.*

A. Angvis.	*Serpens petrefactus.*	

50. *ORNITHOLITHUS Petrificatum Avis.*

O. totalis, certi vel incerti generis.	*Avis petrefacta.*	

51. *ZOOLITHUS Petrificatum Quadrupedis.*

Z. Ossium.	*Ossa fossilia.*	
Z. Ossium articulo viridi cœruleo.	*Turchesia*	la Turquoise.

OBSERVATIONES
IN
REGNUM LAPIDEUM.

1. PRimogenitas Terras tantummodo Glaream & Argillam nominamus, è quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapides temporis, à Creatione præterlapsi, progenies sunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, imprægnantur, *Compositi* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis.

3. *Petram* omnem, vix ullâ exceptâ, è Terris originem ducere extra controversiam est, e. gr. ex Humo vegetabili paluſtri *Schistus*, è Glarea *Cos*, ex Argilla *Marmor*.

4. Petra cùm fuerit imprægnata materiâ aliqua, respectu ad Simplices, peregrinâ, *Minera* dicitur. Petra vel Minera comminuta *Terra* nominatur; sed non vice versa. Terra mixta si concrescat *Concretum* dicitur. *Petrificata* sœpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Saxa*, Lapides vulgatisfimos, rupium & montium plerorumque bases, in principio non creatos fuisse docent partes illorum constituentes; nec omnes in Diluvio generatos fuisse, confirmat frequens autopsia illorum Saxorum, quæ indies producuntur. Si enim particulæ eorum constitutivæ probe examinentur, Arenæ proprietates, in locis adjacentibus vel subjectis obviæ, monstrant.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & conficiendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum ignis summi, speculo caustico producti, vehementiam eludere potest.

7. Omne Quartzum esse Petram parasiticam docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excrescit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam ab aëre adjuta, in superficie lapidis excrescere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuisse generationem docent vegetabilia sœpius inclusa observata, & sedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo, exceptis Petrificatis, à Salibus; Salia Crystallisationis omnis unica causa; Salia agunt tantum soluta, ergo in fluido. Lapides Crystalli dicti a Quartzo & Spato, solum figura differunt. Crystalli omnes in fluido natæ sunt. Figura Crystallorum cum Natro aut Nitro eadem; Ergo Crystalli Lapides compositi per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites.

9. *Vitriola* duo vulgatissima observamus Ferri scilicet, & Cupri; hinc

totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares ſunt; Vitriolum omne Mercuriali ſcatet; omneque Mercuriale Vitriolo, naturâ aut arte producto, licet præ inopia vix ubique manifeſto; proin non pellucidas Cryſtallos, ſed opacos producit Pyritas; Vitrioli unaquæque ſpecies propria, nec communi, figurâ gaudet; Pyritarum itaque figura ex Vitriolo derivanda.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretioſæ pellucidæ, à Nitro Quartzi, non ut veræ ſpecies, ſed ut varietates, colore tantum diſtinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æſtimat; ſtultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis è Vegetabili vel Animali deſtructo oritur. Hinc quotidie augetur, ſed longa die etiam in ſpeciem Arenæ tranſit.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera quot ſpecies ſunt, redacta fuere, eodem prorſus modo, quo Antophili ſuas plantas diſponunt, qui tot ſpecies Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot ſunt harum varietates, fingunt. Ad ſeptem tamen genera reduci poſſunt omnia Petrificata, nec plura poſſibilia, adeoque ſtudii minus fructuoſi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

§. 13. *Lithophyta* ex conſiſtentiâ, pondere, ſubſtantiâ calcareâ, concretione cum terris & vi petrificante, Veteres amandarunt ad Regnum *Lapideum*. Eadem ex figurâ, ſtructurâ, analogiâ, fructificatione à Marſilio detectâ Recentiores retulerunt ad Regnum *Vegetabile*. Noviſſime ad Regnum *Animale* pertinere, & nihil aliud eſſe quam Vermium teſtas, propoſuit Dn. PEISSONEL, evicit vero fidâ autopſiâ, demonſtravitque Cl. BERNARDUS JUSSIEU. Noluimus vero receptum mutare ordinem, uſque dum Cl. JUSSIEU Obſervata lucem adſpiciant, in primis cum Madrepora, Androſace, Corallina, Conferva & Millepora, Spongia, Keratophyton, Titano-Keratophyton vix limites admittant.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Cerauniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* ſeu Saccharum Saturni.

REGNUM VEGETABILE

SECUNDUM

SYSTEMA SEXUALE:

CLAVIS CLASSIUM.

Floreſcentia plantarum profert flores, vel

- Viſibiles cuique; qui ſunt vel
  - Hermaphroditi cum ſtaminibus & piſtillis in eodem flore, ſtaminibus
    - nulla ſui parte inter ſe connatis; quæ
      - proportionem longitudinis nullam accuratam inter ſe invicem habent, vel
        - 1 MONANDRIA (*μόνος unicus*, *ἀνὴρ maritus*) ſtamen unicum in flore hermaphrodito.
        - 2 DIANDRIA ſtamina duo in flore hermaphrodito.
        - 3 TRIANDRIA ſtamina tria in flore hermaphrodito.
        - 4 TETRANDRIA ſtamina quatuor in flore hermaphrodito.
        - 5 PENTANDRIA ſtamina quinque in flore hermaphrodito.
        - 6 HEXANDRIA ſtamina ſex æqualia, vel alterna breviora, in flore hermaphrodito.
        - 7 HEPTANDRIA ſtamina ſeptem in flore hermaphrodito.
        - 8 OCTANDRIA ſtamina octo in flore hermaphrodito.
        - 9 ENNEANDRIA ſtamina novem in flore hermaphrodito.
        - 10 DECANDRIA ſtamina decem in flore hermaphrodito.
        - 11 DODECANDRIA ſtamina duodecim in flore hermaphrodito.
        - 12 ICOSANDRIA ſtamina duodecim plura, calycis parieti interno, non receptaculo, inſidentia in flore herm.
        - 13 POLYANDRIA ſtamina duodecim plura, receptaculo adnata, in flore hermaphrodito.
      - ſtaminibus duobus reliquis brevioribus.
        - 14 DIDYNAMIA (*δὶς bis*, *δύναμις potentia*) ſtamina duo longiora.
        - 15 TETRADYNAMIA ſtamina quatuor longiora.
    - cohærentibus vel inter ſe invicem aliqua ſui parte, vel cum piſtillo.
      - 16 MONADELPHIA (*μόνος unicus*, *ἀδελφὸς frater*) ſtamina filamentis in unum corpus coalita.
      - 17 DIADELPHIA ſtamina filamentis in duo corpora coalita.
      - 18 POLYADELPHIA ſtamina filamentis in tria vel plura corpora coalita.
      - 19 SYNGENESIA (*σὺν simul*, *γένησις generatio*) ſtamina antheris in cylindrum coalita.
      - 20 GYNANDRIA (*γυνὴ femina*, *ἀνὴρ maritus*) ſtamina piſtillo, non receptaculo, inſidentia.
  - Maſculi & feminei in eadem ſpecie.
    - 21 MONOECIA (*μόνος unicus*, *οἰκία domus*) flores maſculi & feminei in eodem planta.
    - 22 DIOECIA flores maſculi & feminei in diſtincta planta.
    - 23 POLYGAMIA (*πολὺς multus*, *γάμος nuptiæ*) flores hermaphroditi & maſculi vel feminei in eadem ſpecie.
- Oculis vix obvios:
  - 24 CRYPTOGAMIA (*κρυπτὸς occultus*, *γάμος nuptiæ*) florent vel intra fructum vulgò dictum, vel parvitate oculos noſtros ſubterfugiunt.

ORDINES.

ORDINES.

Hi à Feminis seu pistillis desumuntur, ut Classes à Maribus seu staminibus.

MONOGYNIA, DIGYNIA, TRIGYNIA &c. (à μόνος, δὶς, τρεῖς, &c. γυνὴ femina) id est, pistillum unicum, duo, tria &c.

Numerus feminarum desumitur à basi styli: si stylus autem deficiat, à numero stigmatum calculus fit.

In *CLASSE SYNGENESIÆ*, à ceteris differunt Ordines. E. G.

POLYGAMIA vocatur Flos ex pluribus compositus Flosculis, & quidem

POLYGAMIA ÆQUALIS, si Flosculi Hermaphroditi in disco, & Hermaphroditi in radio.

POLYGAMIA SUPERFLUA, si Flosculi Hermaphroditi in disco, Feminei in radio.

POLYGAMIA FRUSTRANEA, si Flosculi Hermaphroditi in disco, Neutri in radio.

POLYGAMIA NECESSARIA, si Flosculi Masculini in disco, Feminei in radio.

MONOGAMIA, Flos ex Flosculis non compositus.

AUTHORES.

Amm. AMMANNUS.
A. Juss. ANT. DE JUSSIEU.
B. Juss. BERN. DE JUSSIEU.
Bocc. BOCCONE.
B. BOERHAAVE.
Breyn. BREYNIUS.
Burm. BURMANNUS.
C. B. CASP. BAUHIN.
Catesb. CATESBY.
Cl. CLAYTON.
Clus. CLUSIUS.
Comm. COMMELINUS.
Cond. CONDAMINE.
D. DILLENIUS.
Feuill. FEUILLE'E.
Garc. GARCINUS.
Gr. GRONOVIUS.
H. HOUSTONUS.
I. ISNARDUS.
Kæmpf. KÆMPFERUS.
Kn. KNAUTIUS.
L. LINNÆUS.
Lasit. LASITEAU.
M. MICHELIUS.
Mart. MARTYN.
Mont. MONTI.
Moris. MORISON.
N. NISSOLE.
Pet. PETIT.
Pl. PLUMIER.
Pluk. PLUKENET.
Pn. PONTEDERA.
Ray. RAYUS.
Roy. ROYENUS.
Rudb. RUDBECK.
Rp. RUPPIUS.
Riv. RIVINUS.
Sch. SCHEUCHZERUS.
T. TOURNEFORT.
Tr. TRANT.
V. VAILLANT.

I.

MONANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Floribus ſpathaceis.

Canna. *Cannacorus.* T. LE BALISIER.
Amomum. L. LE GINGEMBRE.
Coſtus. L.
Maranta. Pl.
Alpinia. *Alpina.* Pl.
Curcuma. L.
Kæmpferia. L. *Aro-Orchis.* Burm.

Floribus nudis.

Salicornia. T. LA CRISTE-MARINE.
Hippuris. *Limnopeuce.* V. LA PESSE D'EAU.
* *Valeriana III*: 1.

2. *DIGYNIA.*

Coriſpermum. A. Juſſ. *Stellaria.* D.
Blitum. *Chenopodio-Morus.* B. *Morocarpus.* Rp.

II.

DIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Corollis æqualibus.

Nyctanthes. L. LE MOGORI.
Jaſminum. T. LE JASMIN.
Liguſtrum. T. LE TROENE.
Phillyrea. T. LA FILIRE'E.
Olea. T. L'OLIVIER.
Chionanthus. Roy. LA CHIONANTE.
Syringa. *Lilac.* T. LE LILAC.
* *Fraxinus XXIII.* 2.

Corollis inæqualibus.

Circæa. T. LA CIRCE'E.
Veronica. T. *Beccabunga*. Riv. LA VERONIQUE.
Pæderota. *Bonarota*. M LA PEDEROTE.
Juſticia. *Adhatoda*. T. *Echolium*. Riv.
Pinguicula. T. LA GRASSETTE.
Utricularia. *Lentibularia*. T. LA LENTIBULAIRE.
Gratiola. T. LA GRATIOLE.
Verbena. *Sherardia*. V. *Blaria*. H. *Kempfera*. H. LA VERVEINE.
Lycopus. T. *Pſeudo-Marrubium*. Riv.
Ziziphora. L.
Dianthera. Gr.
Salvia. *Sclarea*. T. *Horminum*. T. LA SAUGE.
Roſmarinus. T. LE ROMARIN.
Monarda. L. LA MONARDE.
Collinſonia. L. LA COLINSONE.
Gmelina. *Michelia*. Amm.
Morina. T. *Diototheca*. V. LA MORINE.
* *Valeriana III.* 1.
* *Bignonia XIV.* 2.

2. *DIGYNIA.*

Anthoxanthum. L.

3. *TRIGYNIA.*

Piper. L. LE POIVRIER.

III.

TRIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Spathis nullis.

Valeriana. T. *Valerianella*. T. *Valerianoides*. V. LA VALERIANE.
Boerhaavia. V. *Antaniſophyllum*. V. *Plumbaginoides*. B. LE PATAGON.
Cneorum. *Chamælea*. T. LA CAMELE'E.
Hirtella. L.
Rumpfia. L.
Tamarindus. T. LE TAMARINIER.
Melothria. L.
Polycnemum. *Camphorata*. T. LA CAMPHRE'E.

Spathis partialibus.

Crocus. T. LE SAFRAN.
Ixia. L. *Graminis Sp.* Pluk.
Gladiolus. T. LE GLAÏEUL.
Antholyza. L.
Iris. *Xiphion.* T. *Sisyrinchium.* T. *Hermodactylus.* T. LA FLAMBE.
Commelina. Pl. *Zanonia.* Pl. LA COMMELINE.
Xyris. Gr.
Schœnus. L. *Cyperella.* M. *Pseudo-Cyperus.* M. *Melanoschœnus.* M.
Cyperus. T. LE SOUCHET.
Scirpus. T. *Scirpocyperus.* M.
Eriophorum. *Linagrostis.* T.

Calycibus uniflоris.

Cornucopiæ. *Cornucopioides.* Sch.
Nardus. L. LE NARD.
Saccharum. L. LA CANNE A SUCRE.
Phalaris. L. L'ALPISTE.
Phleum. L.
Alopecurus. L.
Panicum. L. LE PANIS.
Milium. L. LE MILLET.
Melica. L.
Agrostis. L.
Lagurus. L. *Alopecuros.* Moris.
Dactylis. Roy.

Calycibus multiflоris.

Aira. L.
Poa. L.
Briza. L. *Tremula.* Sch. *Phalaroidis Sp.* Mont.
Uniola. L.
Cynosurus. L. *Cristata.* Sch.
Bromus. Mont. *Festuca.* Sch. *Ægilops.* D.
Festuca. D. *Bromoides.* Sch.
Avena. T. L'AVOINE.
Arundo. T. LE ROSEAU.
Lolium. L. *Loliacea.* Sch. L'YVROYE.
Triticum. T. *Triticea.* Sch. LE FROMENT.
Secale T. *Secalina.* Sch. LE SEGLE.
Hordeum. T. L'ORGE.

3. *TRIGYNIA.*

Eriocaulon. Gr.
Montia. Mich. *Cameraria.* D. *Alsinoides.* V.
Tillæa. M. *Sedi Sp.* V.
Mollugo. L.
Proserpinaca.
* *Ilex. IV. 3.*

IV.

TETRANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Perianthiis communibus.

Leucadendron. *Hypophyllocarpodendron.* B. *Lepidocarpodendron.* B.
Protea. *Conocarpodendron.* B.
Cephalanthus. *Platanocephalus.* V. LA CEPHALANTE.
Globularia T. *Alypum.* N. LA GLOBULAIRE.
Dipsacus. T. LE CHARDON BONNETIER.
Scabiosa. T. *Succisa.* V. *Asterocephalus.* V. *Pterocephalus* V. LA SCABIEUSE.
Knautia. *Lychnis scabiosa.* B.

Pericarpiis didymis.

Sherardia. D.
Asperula. L.
Spermacoce. D.
Crucianella L. *Rubeola.* T.
Houstonia. Gr. *Paronychiæ affinis.* Moris.
Galium. *Gallium.* T. LE CAILLELAIT.
Aparine. T. LE GRATTERON.
Rubia. T. LA GARANCE.

Floribus Monopetalis aliis.

Siphonanthus. *Siphonanthemum.* Amm.
Catesbæa. Gr. *Lycium.* Catesb.
Ixora. L.
Avicennia. L.
Callicarpa. Catesb.
Penæa. L.
Blæria. L.
Polypremum. L.
Buddleja. H.
Plantago. T. *Coronopus.* T. *Psyllium.* T. *Gramen Junc.* Moris. LE PLANTAIN.
Sanguisorba. Rp. *Pimpinellæ Sp.* T.
Centunculus. D. *Anagallidastrum.* M. *Anagallidis Sp.* V.

Floribus Tetrapetalis completis.

Epimedium. T.
Cornus. T. *Virga ſanguinea.* D. LE CORNOUÏLLER.
Evonymus. T. LE FUSAIN.
Ptelea. L.
Ludwigia. L.
Oldenlandia. Pl.
Trapa. *Tribuloides.* T. LA MACRE.
* *Fumaria.*

Floribus incompletis.

Dorſtenia. Pl. *Drakena radix.* Cluſ.
Ammannia. H.
Iſnardia. *Dantia.* Pet. *Glaucis Sp.* Bocc.
Elæagnus. T.
Brabejum. L.
Rivinia. *Rivina.* Pl. *Solanoides.* T. *Phytolaccæ Sp.* B.
Alchemilla. *Alchimilla.* T. LE PIED DE LION.

2. *DIGYNIA.*

Aphanes. *Percepier.* D. LE PERCEPIER.
Cuſcuta. T. LA CUSCUTE.
Hamamelis. Gr.
Hypecoum. T.
* *Gentiana V.* 2.
* *Convallaria VI.* 1.

3. *TETRAGYNIA.*

Ilex. *Aquifolium.* T. *Dodonæa.* Pl. LE HOUX.
Potamogeton. T.
Ruppia. *Bucca ferrea.* M.
Sagina. *Alſinella.* D.
* *Linum V.* 5.

V.

PENTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Monopetalæ Tetraſpermæ.

Heliotropium. T. L'HELIOTROPE.
Myoſotis. D. *Scorpiurus.* Kn.
Lithoſpermum. T. LE GREMIL.
Anchuſa. *Bugloſſum.* T. LA BUGLOSE.
Cynogloſſum. T. *Omphalodes.* T. LA CINOGLOSE.
Symphytum. T. *Conſolida.* Riv. LA CONSOUDE.
Pulmonaria. T. LA PULMONAIRE.
Borrago. T. *Borraginoides.* B. *Cynoglo ſſoides.* I. LA BOURRACHE.
Lycopſis. *Echioides.* D. *Bugloſſoides.* Riv. *Bugloſſum II.* Moriſ.
Echium. T. LA VIPERINE.
Aſperugo. T.
Cerinthe. T. *Cerinthoides.* B. LE MELINET.
Tournefortia. *Pittonia.* Pl. LA PITTONE.

Floribus Monopetalis, capſula ſupra receptaculum floris.

Androſace. T.
Primula. T. *Auricula urſi.* T. *Primula veris.* T. LA PRIMEVERE
Cortuſa. B. LA CORTUSE.
Soldanella. T. LA SOLDANELE.
Menyanthes. T. *Nymphoides.* T. *Acopa.* Moris. LE MENIANTE.
Hottonia. B. *Stratiotes.* V.
Lyſimachia. T. LA CORNEILLE.
Anagallis. T. LE MOURON.
Hydrophyllum. T.
Theophraſta. *Ereſia.* Pl.
Patagonula. L. *Patagonica.* D.
Azalea. L.
Diapenſia. L.
Phlox. *Lychnidea.* B.
Convolvulus. T. *Volubilis.* D. LE LISERON.
Ipomœa. *Quamoclit.* T.
Polemonium. T.
Spigelia. *Arapabaca.* Pl. LA BRINVILLER.

Floribus Monopetalis, fructu infra receptaculum floris.

Campanula. T. LA CAMPANULE.
Phyteuma. *Rapunculus.* T. LA RAIPONCE.
Trachelium. T.
Röella. L.
Rondeletia. L.
Bellonia. Pl.
Chomelia. L.
Genipa. T. *Thevetia.* L. LE GENIPAIER.
Cinchona. *Quinquina.* Cond. LE QUINQUINA.
Coffea. L. *Jaſmini Sp.* A. Juſſ. LE CAFFIER.
Morinda. V. *Rojoc.* Pl. *Phillyreaſtrum.* V. LE ROJOC.
Diervilla. T. LA DIERVILLE.
Samolus. T.
Conocarpus. L. *Rudbeckia.* H.
Lonicera. *Caprifolium.* T. *Periclymenum.* T. *Chamæceraſus.* T. *Xyloſteon.* T. *Trioſteoſpermum.* D. *Symphoricarpos.* D. LE CHEVREFEUILLE.

Staminibus declinatis.

Mirabilis. *Mirabile.* Moris. *Jalapa.* T. *Nyctage.* Roy. LA BELLE DE NUIT.
Plumbago. T. LA DENTELAIRE.
Datura. *Stramonium.* T. *Stramonioides.* Feuill.
Hyoſcyamus. T. LA JUSQUIAME.
Nicotiana. T. LA NICOTIANE.
Atropa. *Belladona.* T.
Mandragora. T. LA MANDRAGORE.
Verbaſcum. T. *Blattaria.* T. LA MOLENE.
Coris. T.

Floribus Monopetalis, bacca ſupra receptaculum floris.

Rhamnus. T. *Frangula.* T. *Cerviſpina.* D. *Paliurus.* T. *Alaternus.* T. *Zizyphus.* T. LE NERPRUN.
Chryſophyllum. *Cainito.* Pl. LE CAINITIER.
Sideroxylum. D.
Lycium. *Jaſminoides.* N.
Ceſtrum. L. *Hediunda.* Feuill. *Jaſminoidis Sp.* D.
Philyca. *Alaternoides.* B.
Chironia. L.
Brunfelſia. Pl.
Myrſine. L.
Cyclamen. T. LE PAIN DE POURCEAU.
Strychnus. L.
Capſicum. T. LE PIMENT.
Solanum. T. *Lycoperſicon.* T. *Melongena.* T. LA MORELLE.
Phyſalis. *Alkekengi.* T. LE COQUERET.

Floribus Polypetalis.

Itea. Gr.
Gronovia. Mart.
Hedera. T. LE LIERRE.
Vitis. T. LA VIGNE.
Ribes. *Groſſularia.* T. *Ribeſium.* D. LE GROSEILLER.
Cupania. Pl.
Xylon. *Ceiba.* Pl. LE FROMAGER.
Celaſtrus. *Evonymoides.* I.
Ceanothus. L.
Dioſma. L. *Spiræa.* Comm. LA BADIANE.
Lagocia. *Cuminoides.* T.
Brunia. L. *Cupreſſopinulus.* Breyn.
Claytonia. Gr.
Celoſia. L. *Amaranthi Sp.* T. *Stachyarpagophora.* V. *Viola XIX. 5.*

Floribus Incompletis.

Achyranthes. *Achyracantha.* D.
Theſium. *Linophyllum.* Pn.
Glaux. T. *Glaucoides.* Rp.
* *Perſicaria VIII. 3.*

Laciniis corollæ à ſiniſtris dextrorſum flexis.

Thevetia. *Ahovai.* T. *Ahoai major.* Piſ.
Cerbera. L.
Rauvolfia. Pl.
Vinca. *Pervinca.* T. LA PERVENCHE.
Nerium. T. LE LAURIER-ROSE.
Plumeria. T. LE FRANGIPANIER.
Cameraria. Pl.
Tabernæmontana. Pl.
Ceropegia. L.

2. *DIGYNIA.*

Fructu bicapſulari.

Stapelia. L.
Aſclepias. T. *Apocynum.* T. LE DOMTE-VENIN.
Periploca. T.
Cynanchum. L.
Apocynum. L. L'APOCIN.

Fructu monoſpermo.

Herniaria. T. *Paronychia.* T. LA TURQUETTE.
Illecebrum. Rp. *Corrigiola.* D. *Paronychiæ Sp.* V.
Chenopodium. T. LA PATE D'OYE.
Beta. T. LA POIRE'E.
Salſola. *Kali.* T. LA SOUDE.
Gomphrena. *Amaranthoides.* T. *Caraxeron.* V.

Fructu biloculari ſ. drupa.

Mitreola. L. *Mitra.* H.
Heuchera. L. *Mitella tertia.* B.
Gentiana. T. *Centaurium minus.* T. LA GENTIANE.
Svvertia. L. *Gentianæ Sp.* C. B.
Boſea. L.
Ulmus. T. L'ORME.
* *Rhamnus V.* 1.
* *Staphylæa V.* 3.

Gymnodiſpermæ, involucro duplici.

Arctopus. L. *Valerianoides.* Pluk.
Eryngium. T. LE PANICAUT.
Phyllis. *Buplevroides.* B. *Valerianellæ Sp.* D.
Hydrocotyle. T.
Sanicula. T. LA SANICLE.
Aſtrantia. T.
Panax. *Araliaſtrum.* V. *Aureliana.* Lafit. LE GINSENG.
Tordylium. T.
Caucalis. T. *Echinophora.* Riv.
Artedia. L. *Thapſiæ Sp.* T. *Caucalis Sp.* Moris.
Daucus. T. *Viſnaga.* Ray. *Staphylinus.* Riv. *Paſtinaca.* Moris. LA CAROTTE.
Ammi. T. *Ammoides.* B. L'AMMI.
Bunium. *Bulbocaſtanum.* T. LA TERRE-NOIX.
Conium. *Cicuta.* T.
Selinum. *Oreoſelinum.* T. *Thyſſelinum.* T. *Cervaria.* Riv.
Athamanta. *Meum.* T.
Peucedanum. T.
Crithmum. T. LA BACILLE.
Cachrys. T. L'ARMARINTE.
Ferula. T. LA FERULE.
Laſerpitium. T.
Liguſticum. T. *Leviſticum.* Riv. *Siler.* Riv. *Cicutaria.* T. LA LIVECHE.
Angelica. Riv. L'ANGELIQUE.
Sium. T. *Siſarum.* T. *Falcaria.* Riv. *Nindſin.* Kæmpf. LA BERLE.
Bubon. L.
Siſon. L.
Cuminum. T. LE CUMIN.

Gymnodiſpermæ, involucro unico.

Oenanthe. T.
Phellandrium. T.
Cicuta. L. *Cicuta aquatica Wepf.* LA CIGUE.
Coriandrum. T. LA CORIANDRE.
Ethuſa. *Cynapium.* Riv.
Bupleurum. T. *Perfoliata.* Ray.
Scandix. T. *Myrrhis.* T. *Chærophyllum.* Magnol. *Odorata.* Riv.
Chærophyllum. T. LE CERFEUIL.
Seſeli. T. LE SESELI.
Imperatoria. T. L'IMPERATOIRE.
Heracleum. *Sphondylium.* T. LA BERCE.

Gymnodiſpermæ, involucro nullo.

Thapſia. T.
Paſtinaca. T. LE PANAIS.
Smyrnium. T. LE MACERON.
Anethum. T. *Fœniculum.* T. L'ANET.
Carum. *Carvi.* T. LE CARVI.
Pimpinella. *Tragoſelinum.* T. LE BOUCAGE.
Ægopodium. *Podagraria.* Riv.
Apium. T. LE PERSIL.
Aniſum. Riv. L'ANIS.

3. *TRIGYNIA.*

Rhus. T. *Toxicodendron.* T. LE SUMAC.
Cotinus. T. LE FUSTET.
Maurocenia. L.
Caſſine. L. *Phillyreæ Sp.* D. L'APALACHINE.
Tinus. T. LE LAURIER-TIN.
Viburnum. T. LA VIORNE.
Opulus. T. L'OBIER.
Sambucus. T. LE SUREAU.
Tamarix. *Tamariſcus.* T. LE TAMARIS.
Staphylæa. *Staphylodendron.* T. LE NEZ COUPE'.
Turnera. Pl.
Telephium. T.
Corrigiola. *Polygonifolia.* D.
Pharnaceum. L.
Holoſteum. D.
* *Rhamnus. V.* I.

4. *TETRAGYNIA.*

Parnaſſia. T.

5. *PENTAGYNIA.*

Aralia. T. L'ARALIA.
Barreria.
Statice. T. *Limonium.* T.
Linum. *Chamælinum.* V. *Linocarpum.* M. *Radiola.* D. LE LIN.
Droſera. *Ros ſolis.* T. LE ROSSOLIS.
Craſſula. D.
Suriana. Pl.
Sibaldia. L.

6. *POLYGYNIA.*

Myoſurus. *Myoſuros.* D.

VI.

HEXANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Corollis trifidis.

Bromelia. Pl. *Ananas.* T. *Karatas.* Pl. L'ANANAS.
Tillandſia. *Caraguata.* Pl.
Renealmia. Pl.
Burmannia. L.
Tradeſcantia. *Ephemerum.* T.

Corollis ſpatha exceptis.

Galanthus. L. *Narciſſo-Leucoii Sp.* T. LA PERCE-NEIGE.
Leucoium. *Narciſſo-Leucoium.* T.
Narciſſus. T. LE NARCISSE.
Pancratium. D.
Amaryllis. *Lilionarciſſus.* T.
Pontederia. L. *Michelia.* H.
Polianthes. L. *Tuberoſa.* Magnol. LA TUBEREUSE.
Crinum. L. *Lilio-Aſphodeli Sp.* Comm.
Bulbocodium. L. *Colchici Sp.* C. B.
Allium. T. *Moly.* B. L'AIL.
Cepa. T. L'OIGNON.
Porrum. T. *Scorodopraſum* M. LE POIREAU.

Corollis hexapetalis nudis.

Lilium. T. *Lirium.* Roy. LE LIS.
Fritillaria. T. *Corona imperialis.* T. LA FRITILLAIRE.
Tulipa. T. LA TULIPE.
Erythronium. *Dens canis.* T.
Uvularia. L. L'UVULAIRE.
Glorioſa. *Methonica.* T. LA SUPERBE.
Aſphodelus. T. L'ASFODELE.
Anthericum. L. *Phalangium.* T.
Scilla. L. *Hyacinthus ſtellaris.* Ray. *Hyacinthus ſtellatus.* B. *Lilio-hyacinthus.* T. LA SCILLE.
Ornithogalum. T. *Stellaris.* D.
Aſparagus. T. L'ASPERGE.
Leontice. *Leontopetalon.* T.

Corollis monopetalis nudis.

Convallaria. *Lilium convallium.* T. *Polygonatum.* T. *Smilax.* B. *Unifolium.* D. *Majanthemum.* Siegesbeek. LE MUGUET.
Hyacinthus. T. *Muſcari.* T. LA JACINTE.
Aloë. T. L'ALOE'.
Yucca. T. *Cordyline.* Roy.
Hemerocallis. *Lilio-Aſphodelus.* T. *Liliaſtrum.* T.
* *Ruſcus XX.* 12.

Floribus involucro, perianthio vel gluma.

Acorus. *Calamus aromaticus.* Pet.
Hæmanthus. T.
Aphyllanthes. T.
Juncus. T. *Juncoides.* Sch. LE JONC.
Richardia. H.
Berberis. T. L'EPINE-VINETTE.
Prinos. Gr.
Loranthus. L. *Lonicera.* Pl. LA LANIERANTE.
Peplis. *Portula.* D.

2. *DIGYNIA.*

Oryza. T. LE RIS.
Atraphaxis. L. *Atriplicis Sp.* D.
* *Perſicaria VIII.* 3.
* *Agrimonia XI.* 2.

3. *TRIGYNIA.*

Rumex. *Acetosa.* T. *Lapathum.* T. L'OSEILLE.
Scheuchzeria. L.
Triglochin. *Juncago.* T.
Colchicum. T. LE COLCHIQUE.
Medeola. L.
Menispermum. T.
Saururus. Pl.
* *Paris VIII.* 4.

4. *TETRAGYNIA.*

Petiveria. Pl.

5. *HEXAGYNIA.*

* *Triglochin VI.* 3.
* *Alisma VI.* 6.

6. *POLYGYNIA.*

Alisma. D. *Damasonium.* T.

VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

Trientalis. Rp.
Esculus. *Hippocastanum.* T. LE MARRONIER D'INDE.

VIII.

OCTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Pavia. B.
Tropæolum. *Cardamindum.* T. LA CAPUCINE.
Acer. T. L'ERABLE.
Dodonæa. L.
Grislea. L.
Lawsonia. L.
Ruta. T. LA RUE.
Rhexia. Gr.
Oenothera. *Onagra.* T.
Epilobium. *Chamænerion.* T.
Erica. T. LA BRUYERE.
Daphne. *Thymælea.* T. LA LAUREOLE.
Struthia. Roy.
Passerina. L. LA PASSERINE.
Lachnæa. Roy.

Santalum. LE SANTAL.
Vaccinium. *Vitis idæa.* T. *Oxycoccus.* T. L'AIRELLE.
Dioſpyros. *Guaiacana.* T. LE PLACMINIER.
* *Monotropa.* X. 1.

2. *DIGYNIA.*

Moehringia. L.
Chryſoſplenium. T.
Galenia. *Sherardia.* Pn.
* *Gentiana V.* 2.

3. *TRIGYNIA.*

Perſicaria. T. LA PERSICAIRE.
Biſtorta. T. LA BISTORTE.
Polygonum. T. LA RENOUE'E.
Helxine. *Fagopyrum.* T. LE SARRASIN.
Paullinia. *Serjania.* Pl. *Cururu.* Pl.
Cardioſpermum. *Corindum.* T.
Sapindus. T. LE SAVONIER.

4. *TETRAGYNIA.*

Paris. T. *Herba Paris.* T.
Adoxa. *Moſchatellina.* T.
Elatine. *Alſinaſtrum.* T.
* *Cotyledon* X. 4.

5. *POLYGYNIA.*

Michelia. L.

IX.

ENNEANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Laurus. T. *Perſea.* T. *Cinnamomum.* Burm. *Camphora.* Gr. *Borbonia.* Pl. *Benzoin.* B. *Saſſafras.* Officin. LE LAURIER.

2. *TRIGYNIA.*

Rheum. *Rhabarbarum.* T. LA RHUBARBE.
Spondias. *Mombin.* Pl. LE MOMBIN.

3. *HEXAGYNIA.*

Butomus. T.

X.

DECANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Staminibus declinatis.

Sophora. L. *Ervi Sp.* T.
Cercis. *Siliquastrum.* T. LE GAINIER.
Bauhinia. Pl.
Parkinsonia. Pl.
Cassia. T. *Senna.* T. LE CANEFICIER.
Poinciana. T. LA POINCILLADE.
Guaiacum. Pl. LE GAYAC.
Cynometra. L. *Cynomorium.* Burm.
Anacardium. *Acajou.* T. L'ANACARDE.
Dictamnus. *Fraxinella.* T. LA FRAXINELE.

Staminibus erectis.

Toluifera. Roy.
Monotropa. *Hypopitys.* D.
Zygophyllum. *Fabago.* T.
Adenanthera. Roy.
Hæmatoxylum. Gr. LE BRESSILLET.
Melia. *Azedarach.* T.
Tribulus. T.
Fagonia. T.
Jussievia. L.
Frankenia. *Franca.* M.
Clethra. Gr.
Pyrola. T. LA PIROLE.
Andromeda. *Chamædaphne.* Buxbaum. *Poliifolia.* Buxbaum. *Chamærhododendros.* T.
Arbutus. T. *Uva ursi.* T. L'ARBOUSIER.
Ledum. Rp.
Melastoma. Burm. *Acinodendron.* Gr.
* *Vaccinium VIII.* 1.
* *Ruta VIII.* 1.
* *Geranium XVI.* 2.

2. *DIGYNIA.*

Dianthus. *Caryophyllus.* T. L'OEILLET.
Saponaria. L. LA SAPONAIRE.
Scleranthus. *Knawel.* D. *Alchimillæ Sp.* T.
Mitella. T.
Saxifraga. T. *Geum.* T. LA SAXIFRAGE.
Hydrangea. Gr.
Royena. L. *Staphylodendri Sp.* B.

3. *TRIGYNIA.*

Malpighia. Pl.
Banniſteria. L.
Triopteris. L.
Garidella. T.
Cherleria. Haller.
Drypis. M.
Cucubalus. T.
Silene. *Muſcipula.* Rp. *Viſcaria.* Rp. *Viſcago.* D.
Alſine. T. LA MORGELINE.
Arenaria. Rp.

4. *PENTAGYNIA.*

Spergula. L.
Ceraſtium. D. *Myoſotis.* T.
Agroſtemma. L. *Lychnidis Sp.* C. B.
Coronaria. L. *Lychnidis Sp.* T. LA COQUELOURDE.
Lychnis. T.
Averrhoa. L.
Oxalis. *Oxys.* T. L'ALLELUIA.
Cotyledon. T.
Sedum. T. *Anacampſeros.* T. LA JOUBARBE.
Hugonia. L.
Penthorum. Gr.
Coriaria. N.
* *Adoxa VIII.* 4.

5. *DECAGYNIA.*

Phytolacca. T.
Nevrada. *Tribulaſtrum.* B. Juſſ.

XI.

DODECANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Gethyllis. L.
Asarum. T. *Hypocistis.* T. LE CABARET.
Rhizophora. *Mangles.* Pl. LE MANGLIER.
Lythrum. *Salicaria.* T. LA SALICAIRE.
* *Cleome XV.* 2.

2. *DIGYNIA.*

Agrimonia. T. *Agrimonoides.* T. L'AIGREMOINE.

3. *POLYGYNIA.*

Sempervivum. Rp. *Sedi Sp.* T.

XII.

ICOSANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Cactus. *Melocactus.* T. *Cereus.* A. Juss. *Opuntia.* T. *Pereskia.* Pl. LE CIERGE.
Eugenia. M.
Psidium. *Guaiava.* T. LE GUAIAVIER.
Punica. T. LE GRENADIER.
Garcinia. *Mangostans.* Garc. LE MANGOSTAN.
Myrtus. T. LE MIRTE.
Styrax. T. LE STORAX.
Amygdalus. T. *Persica.* T. L'AMANDIER.
Prunus. T. *Armeniaca.* T. LE PRUNIER.
Cerasus. T. LE CERISIER.
Padus. Rp. *Laurocerasus.* T. LE LAURIER-CERISE.

2. *DIGYNIA.*

Cratægus. T. L'ALISIER.

3. *TRIGYNIA.*

Sorbus. T. LE SORBIER.

4. *TETRAGINIA.*

Philadelphus. *Syringa.* T.

5. *PENTAGYNIA.*

Meſpilus. T. LE NEFLIER.
Pyrus. T. *Malus.* T. *Cydonia.* T. LE POIRIER.
Spiræa. T.
Filipendula. T. *Ulmaria.* T. LA FILIPENDULE.

6. *POLYGYNIA.*

Roſa. T. LE ROSIER.
Rubus. T. LA RONCE.
Fragaria. T. LE FRAISIER.
Potentilla. *Quinquefolium.* T. *Pentaphylloides.* T. LA QUINTEFEUILLE.
Tormentilla. T. LA TORMENTILLE.
Comarum. L. *Caryophyllatæ Sp.* T.
Geum. *Caryophyllata.* T. LA BENOÎTE.
Dryas. L.
* *Filipendula XII. 5.*

XIII.

POLYANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Stylis ſtigmate depreſſo brevioribus.

Sarracena. T. LA SARASINE.
Nymphæa. T. LE NENUFAR.
Argemone. T. L'ARGEMONE.
Papaver. T. LE PAVOT.
Chelidonium. T. *Glaucium.* T. LA CHELIDOINE.
Sanguinaria. D. LA SANGUINAIRE.
Podophyllum. *Anapodophyllum.* T.
Actæa. *Chriſtophoriana.* T.
Bocconia. Pl. LA BOCCONE.
Muntingia. Pl.
Stewartia. L.
Cluſia. Pl.
Breynia. Pl.
Moriſona. Pl.
Capparis. T. LE CAPRIER.
Crateva. *Tapia.* Pl.
Marcgravia. Pl.

Stylis ſtigmate longioribus.

Tilia. T. LE TILLEUL.
Thea. T. LE THE'.
Caryophyllus. *Caryophyllus aromaticus.* T. *Caryophyllodendron.* V.
Calophyllum. *Calaba.* Pl. *Kalophyllodendron.* V.
Mammea. *Mamei.* Pl.
Meſua. L.
Vateria. L.
Trewia. L.
Mentzelia. Pl.
Euphorbia. *Euphorbium.* I. *Euphorbio-Tithymalus.* Burm. *Tithymalus.* T. *Tithymaloides.* T. *Eſula.* Riv. LE TITIMALE.
Chryſobalanus. *Icaco.* Pl. L'ICAQUIER.
Ciſtus. T. *Helianthemum.* T. LE CISTE.
Peganum. *Harmala.* T.
Plinia Pl.
Mimoſa. T. *Acacia.* T. LA SENSITIVE.
Portulaca. T. LE POURPIER.
Anacampſeros. *Telephiaſtrum.* D.
Corchorus. T.
Sauvagea. L.
Sloanea. *Sloana.* Pl.
Bixa. L. LE ROCOUIER.
Triumfetta. Pl.

2. *DIGYNIA.*

Heliocarpos. L. *Montia.* H.
Pœonia. T. LA PIVOINE.
Calligonum. *Polygonoides.* T.
Iſopyrum. L.

3. *TRIGYNIA.*

Reſeda. T. *Luteola.* T. *Seſamoides.* T. LA GAUDE.
Delphinium. T. LE PIED D'ALOUETTE.
Aconitum. T. L'ACONIT.

4. *TETRAGYNIA.*

Tetracera. L.
Tetragonia. *Tetragonocarpos.* Comm.
* *Reſeda XIII.* 3.
* *Meſembryanthemum XIII.* 5.

5. *PENTAGYNIA.*

Aizoon. *Ficoidea.* N.
Meſembryanthemum. D. *Ficoides.* T. LE FICOIDE.
Aquilegia. T. L'ANCOLIE.
Nigella. T. LA NIELLE.
* *Aconitum XIII.* 3.
* *Pœonia XIII.* 2.

6. *HEXAGYNIA.*

Stratiotes. L. *Aloides.* B.

7. *POLYGYNIA.*

Dillenia. L.
Liriodendrum. *Tulipifera.* B. LE TULIPIER.
Magnolia. Pl.
Anona. *Guanabanus.* Pl. LE GUANABANE.
Hepatica. D.
Pulsatilla. T. *Anemone.* T. LA PULSATILLE.
Anemone. *Anemonoides.* D. LA SILVIE.
Clematis. *Clematitis.* T. LA CLEMATITE.
Thalictrum. T.
Adonis. D. L'ADONIS.
Ranunculus. L. *Chelidonium minus.* B. *Ficaria.* D. LA RENONCULE.
Caltha. *Populago.* T.
Helleborus. T. L'ELLEBORE.
* *Nigella XIII.* 5.
* *Mesembryanth. XIII.* 5.
* *Sempervivum XI.* 3.

XIV.

DIDYNAMIA.

1. *GYMNOSPERMIA.*

Corollæ labio superiore plano.

Ajuga. *Bugula.* T. LA BUGLE.
Teucrium. T. *Polium.* T. *Chamædrys.* T. *Scordium.* B. *Chamæpitys.* T. *Marum.* B. LA GERMANDRE'E.
Trichostema. L.
Thymus. T. *Serpillum.* T. *Mastichina.* B. *Acinos.* B. LE THIM.
Satureia. T. *Thymbra.* T. LA SARRIETTE.
Clinopodium. T.
Origanum. T. *Majorana.* T. *Dictamnus.* T. L'ORIGAN.
Lavandula. T. *Stœchas.* T. LA LAVANDE.
Hyssopus. T. *Ruyschiana.* B. L'HISOPE.
Melissa. T. LA MELISSE.
Horminum. L.
Glechoma. *Chamæclema.* B *Hedera terrestris.* Riv. LA TERRETTE.
Sideritis. T. LA CRAPAUDINE.
Nepeta. *Cataria.* T. LA CATAIRE.
Betonica. T. LA BETOINE.
Mentha. T. *Pulegium.* B. LA MENTE.
Ocimum. T. LE BASILIC.

Corollæ labio ſuperiore concavo.

Dracocephalum. *Dracocephalon.* T. *Moldavica.* T. LA MOLDAVIQUE.
Melittis. *Meliſſophyllum.* Riv.
Cunila. *Marrubiaſtrum.* T.
Lamium. T.
Galeopſis. *Tetrahit.* D.
Stachys. T. *Galeopſis.* T.
Ballota. *Ballote.* T.
Marrubium. T. *Pſeudo-Dictamnus.* T. LE MARRUBE.
Moluccella. *Molucca.* T. LA MOLUQUE.
Leonurus. T. *Cardiaca.* T. L'AGRIPAUME.
Orvala. *Papia.* M.
Phlomis. T.
Brunella. T. LA BRUNELLE.
Scutellaria. *Caſſida.* T. LA TOQUE.
Praſium. L.

2. *ANGIOSPERMIA.*

Corollis perſonatis.

Antirrhinum. T. *Aſarina.* T. *Linaria.* T. *Elatine.* Riv. *Cymbalaria.* Riv. LA LINAIRE.
Cymbaria. Amm.
Rhinanthus. *Elephas.* T. *Criſta galli.* Riv.
Pedicularis. Riv. *Pedicularis Sp.* T. LA PEDICULAIRE.
Bartſia. L.
Euphraſia. T. *Odontites.* D. L'EUFRAISE.
Melampyrum. T.
Orobanche. T. L'OROBANCHE.
Lathræa. *Clandeſtina.* T. LA CLANDESTINE.
Phelypæa. T.
Squamaria. *Anblatum.* T.
Chelone. T.
Halleria. L.
Geſneria. *Geſnera.* Pl.
Dodartia. T.
Barleria. Pl.
Gerardia. Pl.
Clerodendrum. Burm.
Bontia. Pl.
Schwalbea. Gr.
Diodia. Gr.

Corollis patentibus.

Craniolaria. L.
Martynia. H.
Scrophularia. T. LA SCROFULAIRE.
Seſamum. L. LE SESAME.
Digitalis. T. LA DIGITALE.
Bignonia. T. LA BIGNONE.
Ruellia. Pl.
Ovieda. *Valdia.* Pl.
Columnea. Pl.
Beſleria. Pl.
Obularia. L.
Creſcentia. *Cuiete.* Pl. LE CALEBASSIER.
Petræa. H.
Celſia. L.
Linnæa. Gr.
Lippia. H.
Limoſella. *Plantaginella.* D.
Selago.
Browallia. L.
Erinus. *Ageratum.* T.
Buchnera. L.
Tozzia. M.
Lantana. *Camara.* Pl. *Morobatindum.* V. *Pſeudo-viburnum.* Riv. LE MOROBATIER.
Cornutia. *Agnanthus.* V. L'AGNANTE.
Vitex. T.
Æginetia. L.
Capraria. *Samoloides.* B.
Volckameria. *Duglaſſia.* H.
Lœſelia. *Royenia.* H.
Hebenſtretia. L.
Acanthus. T. L'ACANTE.

Corollis polypetalis.

Melianthus. T. LE MELIANTE.

XV.

TETRADYNAMIA.

1. SILICULOSA.

Myagrum. T. *Rapiſtri Sp.* T. *Alyſſi Sp.* T.
Anaſtatica. L. *Thlaſpi Sp.* T. ROSE DE JERICO.
Subularia. L. LA SUBULAIRE.
Lepidium. T. *Naſturtium.* T. LE NASITOR.
Cochlearia. T.
Iberis. D. *Thlaſpi Sp.* T. LA PASSERAGE.
Thlaſpi. T.
Biſcutella. *Thaſpidium.* T.
Clypeola. *Jonthlaſpi.* T.
Alyſſum. *Alyſſon.* T. *Alyſſoides.* T.
Lunaria. T. LA LUNAIRE.
Draba. D. *Alyſſi Sp.* T.
Vella. L. *Naſturtii Sp.* Cluſ.

2. *SILIQUOSA.*

Bunias. *Erucago.* T.
Cheiranthus. *Leucoium.* T. LE GIROFLIER.
Heſperis. T. LA JULIENE.
Raphanus. T. *Raphaniſtrum.* T. *Cakile.* T. LE RAIFORT.
Dentaria. T. LA DENTAIRE.
Cardamine. T. LA CARDAMINE.
Braſſica. T. *Rapa.* T. *Napus.* T. LE CHOU.
Sinapis. *Sinapi.* T. LA MOUTARDE.
Arabis. L. *Leucoii Sp.* T.
Eryſimum. T. LE VELAR.
Turritis. T.
Siſymbrium. T. *Eruca.* T. *Radicula.* D. LE CRESSON.
Crambe. T. *Rapiſtrum.* T.
Iſatis. T. LE PASTEL.
Cleome. *Sinapiſtrum.* T.

XVI.

MONADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Hermannia. T.
Waltheria. L. *Monoſpermalthæa.* I.
Melochia. D.

2. *DECANDRIA.*

Geranium. T. LE BEC DE GRUE.
* *Tamarix V.* 3.

3. *POLYANDRIA.*

Sida. *Althæades.* Magnol. *Malvinda.* D. *Abutilon.* T.
Urena. D.
Malva. L. LA MAUVE.
Lavatera. T.
Goſſypium. *Xylon.* T. LE COTTON.
Alcea. *Malva.* T. L'ALCE'E.
Althæa. T. LA GUIMAUVE.
Hibiſcus. *Ketmia.* T.
Trionum. L.
Malope. *Malacoides.* T.
Camellia. L.

XVII.

DIADELPHIA.

1. *HEXANDRIA.*

Fumaria. T. *Capnoides.* T. *Capnorchis.* B. *Cyſticapnos.* B. *Corydalis.* D. *Pſeudofumaria.* Riv. *Split.* Rp. LA FUMETERRE.

2. *OCTANDRIA.*

Polygala. T. *Chamæbuxus.* T. LE POLIGALA.
Heiſteria. L.

3. *DECANDRIA.*

Antheris omnibus connexis.

Erythrina. *Corallodendron.* T.
Amorpha. L.
Spartium. *Geniſta.* T.
Geniſta. *Geniſtella.* T. LE GENEST.
Galega. T.
Lupinus. T. LE LUPIN.
Borbonia L.
Crotalaria. D. LA CROTALAIRE.
Ononis. *Anonis.* T. L'ARRESTE-BOEUF.
Achyronia. Roy.
Securidaca.

Leguminibus regularibus.

Cytiſus. T. LE CITISE.
Anagyris. T. LE BOIS PUANT.
Ulex. *Geniſta-Spartium.* T. LE JONMARIN.
Robinia. *Pſeudo-Acacia.* T.
Phaſeolus. T. L'HARICOT.
Dolichos. L.
Clitoria. *Ternatea.* T.
Piſum. T. *Ochrus.* T. LE POIS.
Lathyrus. T. *Clymenum.* T. *Aphaca.* T. *Niſſolia.* T. LA GESSE.
Vicia. T. *Faba.* T. LA VESSE.
Orobus. T. L'OROBE.
Lotus. T. LE LOTIER.
Dorycnium. T.
Anthyllis. *Vulneraria.* T. LA VULNÉRAIRE.
Trifolium. T. *Trifoliaſtrum.* M. *Triphylloides.* Pn. *Lupulinum.* Riv. *Lagopus.* Riv. *Melilotus.* T. LE TRE'FLE.
Ervum. T. L'ERS.
Cicer. T. *Lens.* T. LA LENTILLE.
Pſoralea. Roy.

Leguminibus propriæ ſtructuræ.

Aſtragalus. T. L'ASTRAGALE.
Biſerrula. *Pelecinus.* T.
Tragacantha. T. LA TRAGACANTE.
Glycine. *Apios.* B.
Phaca. *Aſtragaloides.* T.
Colutea. T. LE BAGUENAUDIER.
Arachis. *Arachidna.* Pl.
Trigonella. *Fœni-Græci Sp.* T.
Medicago. T. *Medica.* T. *Falcata.* Riv. *Cochleata.* Riv. *Fœnum-Græcum.* T. LA LUSERNE.
Glycyrrhiza. T. LA REGLISSE.
Hedyſarum. T. *Onobrychis.* T. LE SAIN-FOIN.
Æſchynomene. L.
Hippocrepis. *Ferrum equinum.* T. LE FER DE CHEVAL.
Scorpiurus. *Scorpioides.* T. LA CHENILLE.
Ornithopus. *Ornithopodium.* T.
Coronilla. T. *Emerus.* T. *Securidaca.* T. LA CORONILE.
Dalea. L.
* *Bauhinia X.* I.

XVIII.

POLYADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Theobroma. *Cacao.* T. *Guazuma.* Pl. LE CACOIER.

2. *ICOSANDRIA.*

Citrus. *Citreum.* T. *Aurantium.* T. *Limon.* T. LE CITRONIER.

3. *POLYANDRIA.*

Hypericum. T. *Aſcyron.* T. *Androſæmum.* T. LE MILLEPERTUIS.
Aſcyrum. *Hypericoides.* Pl.

XIX.

SYNGENESIA.

1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

Corollis planipetalis.

Prenanthes. V.
Lactuca. V. LA LAITUE.
Chondrilla. T. V. LA CONDRILE.
Hieracium. V. *Piloſella.* V. LA PILOSELLE.
Crepis. *Hieracioides.* V. LA FUSELE'E.
Andryala. *Eriophorus.* V.
Hypochœris. V. *Achyrophorus.* V.
Picris. *Helminthotheca.* V.
Hyoſeris. *Taraxaconaſtrum.* V. *Leontodontoides.* M. *Taraxaconoides.* V.
Leontodon. *Dens leonis.* V. LE PISSENLIT.
Scorzonera. V. *Scorzoneroides.* V. LA SCORSONERE.
Tragopogon. V. *Tragopogonoides.* V. LA BARBOUQUINE.
Scolymus. T. V. L'EPINE-JAUNE.
Sonchus. V. *Crepis.* V. LE LAITRON.
Lapſana. *Lampſana.* V. *Hedypnois.* T. *Rhagadioloides.* V. *Rhagadiolus.* T. V. *Zacintha.* T. V. LA LAMPSANE.
Cichorium. T. V. LA CHICORE'E.
Catananche. *Catanance.* T. LA CUPIDONE.
Elephantopus. V. L'ELEPHANTOPE.

Corollis radiatis.

Atractylis. *Crocodilodes.* V.
Gerbera. L.

Corollis tubipetalis.

Gundelia. *Hacub.* V.
Echinops. *Echinopus.* T. V. L'ECHINOPE.
Arctium. *Lappa.* T. V. LA BARDANE.
Serratula. D. LA SARRETTE.
Onopordum. *Onopordon.* V.
Carduus. T. V. *Cirsium.* T. V. *Polyacantha.* V. *Eriocephalus.* V. *Silybum.* V. LE CHARDON.
Cynara. *Cinara.* T. L'ARTICHAUT.
Carthamus. T. V. *Carthamoides.* V. *Atractylis.* V. LE CARTAME.
Carlina. T. V. *Carlinoides.* V. LA CARLINE.
Stæhelina. L.
Stoebe. L.
Santolina. T. V. LA SANTOLINE.
Chrysocoma. L. *Chrysocome.* D. *Coma aurea.* B. *Conyza.* V.
Ageratum. L. *Conyzæ Sp.* T. *Carelia.* Pn.
Eupatorium. T. V. L'EUPATOIRE.
Tanacetum. T. V. *Balsamita.* V. LA TANESIE.
Tarchonanthus. L. LA TARCONANTE.
Kleinia. *Cacalianthemum.* D. *Porophyllum.* V. LA POINTILLE'E.
Bidens. T. D. *Ceratocephalus.* V.

2. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

Floribus tubipetalis.

Xeranthemum. T. V.
Gnaphalium. V. *Elichrysum.* T. *Helichrysum.* V. *Filago.* V. T. *Helichrysoides.* V. L'IMMORTELLE.
Artemisia. T. V. *Abrotanum.* T. *Absinthium.* T. V. L'ABSINTE.
Conyza. L. LA CONISE.
Baccharis. L. LA BACCHANTE.
* *Cotula XIX.* 2.
* *Chrysanthemum XIX.* 2.
* *Tussilago XIX.* 2.
* *Senecio XIX.* 2.

Floribus radiatis.

Erigeron. *Conyzoides.* D. *Conyzella.* D.
Tuſſilago. T. V. *Cacalia.* T. V. *Petaſites.* T. V. LE PAS-D'ANE.
Doronicum. T. V. LE DORONIC.
Solidago. V. *Virga aurea.* T. *Jacobæa.* T. V. B. *Jacobæoides.* V. *Doria.* D. LA VERGE DORE'E.
Senecio. T. V. *Jacobæa Sp.* T. LE SENEÇON.
Aſter. T. *Helenium.* V. *Aſteropterus.* V. L'ASTRE.
Chryſanthemum. T. *Bellidioides.* V. *Leucanthemum.* T. LA MARGUERITE.
Matricaria. T. LA MATRICAIRE.
Buphthalmum. T. *Aſteriſcus.* T. V. *Aſteroides.* T. L'ŒIL DE BOEUF.
Anacyclus. L.
Cotula. V. *Ananthocyclus.* V. LA COTULE.
Anthemis. *Chamæmelum.* T. V. LA CAMOMILLE.
Achillea. V. *Millefolium.* T. *Ptarmica.* T. LA MILLE-FEUILLE.
Bellis. T. V. *Bellis-Leucanthemum.* M. LA PAQUERETTE.
Helenia. *Heleniaſtrum.* V. L'HELENIASTRE.
Tridax. L.
Sigesbeckia. L.
Verbeſina. *Eupatoriophalacron.* V. *Ceratocephaloides.* V. LA VERBESINE.
Tetragonotheca. D.
Tagetes. T. V. LA TAGETE.
* *Othonna XIX.* 4.

3. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

Helianthus. *Corona ſolis.* T. V. LE SOLEIL.
Rudbeckia. *Obeliſcotheca.* V. L'OBELISQUAIRE.
Coreopſis. L.
Centaurea. *Centaurium majus.* T. *Jacea.* T. *Cyanus.* T. V. *Cyanoides.* Pn. *Amberboi.* V. *Calcitrapa.* V. *Calcitrapoides.* V. *Crocodilium.* V. *Rhaponticum.* V. *Rhapontícoides.* V. LA JACE'E.
Cnicus. T. V. *Acarna.* V.

4. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

Calendula. *Caltha.* T. V. *Dimorphotheca.* V. *Cardiſpermum.* Tr. LE SOUCI.
Arctotis. *Arctotheca.* V. *Anemonoſpermos.* B. L'OURSE.
Oſteoſpermum. *Chryſanthemoides.* T. *Chryſanthemoides Oſteoſpermon.* B. *Monilifera.* V. LE PORTE-COLLIER.
Chryſogonum. L.
Melampodium. L.
Silphium. L. *Aſteriſcus.* D.
Othonna. *Jacobæaſtrum.* V.
Milleria. H.
Eriocephalus. D. L'ERIOCEPHALE.
Micropus. *Gnaphalodes.* T.
Sphæranthus. V. LA BOULETTE.

5. *MONOGAMIA.*

Corymbium. Gr.
Jaſione. L.
Lobelia. Pl. *Rapuntium.* T. *Dortmanna.* Rudb. LA CARDINALE.
Viola. T. LA VIOLETTE.
Impatiens. *Balſamina.* T. LA BALSAMINE.
* *Echinops XIX.* 1.

XX.

GYNANDRIA.

1. *DIANDRIA.*

Orchis. L. *Limodorum.* T.
Satyrium. L.
Serapias. *Helleborine.* T. L'ELLEBORINE.
Herminium. *Monorchis.* M.
Neottia. *Corallorhiza.* Rp. *Nidus avis.* T. LE NID D'OISEAU.
Ophrys. *Ophris.* T. LA DOUBLE FEUILLE.
Limodorum. Roy. Gr.
Cypripedium. *Calceolus.* T. LE SABOT.
Epidendrum. *Vanilla.* Pl. LA VANILLE.

2. *TRIANDRIA.*

Siſyrinchium. *Bermudiana.* T. LA BERMUDIENE.

3. *TETRANDRIA.*

Nepenthes. L.

4. *PENTANDRIA.*

Paſſiflora. *Granadilla.* T. *Murucuia.* T. LA GRENADILLE.

5. *HEXANDRIA.*

Ariſtolochia. T. L'ARISTOLOCHE.
Piſtia. *Kodda-pail.* Pl.
* *Cleome XV.* 2.

6. *DECANDRIA.*

Helicteres. *Iſora.* Pl.

7. *POLYANDRIA.*

Grewia. L.
Calla. *Prouvenzalia.* Pet.
Arum. T. *Ariſarum.* T. *Dracunculus.* T. LA SERPENTAIRE.
Dracontium. L.

XXI.

MONOECIA.

1. *MONANDRIA.*

Zannichellia. *Algoides.* V. L'ALGUETTE.
Cynomorium. M.

2. *TRIANDRIA.*

Zea. *Mays.* T.
Coix. *Lacryma Job.* T.
Carex. *Cyperoides.* T. *Scirpoides.* Mont. LA LECHE.
Sparganium. T. LA PLATANAIRE.
Typha. T. LA MASSE.
Phyllanthus. L.
Tragia. Pl.
* *Amaranthus XXI.* 4.

3. *TETRANDRIA.*

Urtica. T. *Ceratoides.* T. L'ORTIE.
Buxus. T. LE BUIS.
Alnus. T. L'AUNE.
Betula. T. LE BOULEAU.
Morus. T. LE MEURIER.

4. *PENTANDRIA.*

Xanthium. T.
Ambrosia. T. L'AMBROSIE.
Parthenium. *Partheniastrum.* N. *Hysterophorus.* V. *Tarchonanthus.* V. L'UTERIFE'RE.
Amaranthus. *Blitum.* T. L'AMARANTE.
Andrachne. *Telephioides.* T.

5. *HEXANDRIA.*

Zizania. Gr.
* *Rumex VI.* 3.

6. *POLYANDRIA.*

Theligonum. *Cynocrambe.* T.
Acalypha. Roy.
Croton. *Ricinoides.* T. LE MEDICINIER.
Jatropha. *Manihot.* T. LE MANIHOT.
Poterium. *Pimpinella.* T. LA PIMPRENELLE.
Sagittaria. *Sagitta.* D. LA SAGETTE.
Myriophyllum. V. LE VOLANT D'EAU.
Ceratophyllum. *Hydroceratophyllum.* V.
Quercus. T. *Ilex.* T. *Suber.* T. LE CHESNE.
Juglans. *Nux.* T. LE NOYER.
Fagus. T. *Castanea.* T. LE CHATEIGNIER.
Corylus. T. LE NOISETTIER.
Carpinus. T. *Ostrya.* M. LE CHARME.
Platanus. T. LE PLATANE.
Liquidambar. Clayt. LE LIQUIDAMBAR.
* *Mercurialis XXII.* 8.

7. *MONADELPHIA.*

Pinus. T. LE PIN.
Abies. T. *Larix.* T. LE SAPIN.
Cupressus. T. LE CIPRE'S.
Thuya. T.

8. *POLYADELPHIA.*

Ricinus. T. LE RICIN.

9. *SYNGENESIA.*

Trichosanthes. *Anguina.* M.
Momordica. T. *Luffa.* T. *Elaterium.* B.
Cucumis. T. *Melo.* T. LE CONCOMBRE.
Cucurbita. T. *Pepo.* T. *Melopepo.* T. *Anguria.* T. LA CALEBASSE.
Sicyos. *Sicyoides.* T.
Bryonia. T. LA COLEUVRE'E.
Fevillea. L. *Nhandiroba.* Pl.

XXII.

DIOECIA.

1. *MONANDRIA.*

Najas. *Fluvialis.* V. M. LA NAÏADE.

2. *DIANDRIA.*

Vallisneria. M. *Vallisneroides.* M.
Salix. T. LE SAULE.

3. *TRIANDRIA.*

Osyris. *Casia.* T.
* *Carex XXI.* 2.

4. *TETRANDRIA.*

Hippophaë. *Rhamnoides.* T.
Viscum. T. LE GUI.
Myrica. *Gale.* T. LE PIMENT ROYAL.
* *Rhamnus V.* 1.
* *Morus XXI.* 3.
* *Urtica XXI.* 3.

5. *PENTANDRIA.*

Pisonia. Pl. LA RONCINE.
Pistacia. T. *Terebinthus.* T. LE PISTACHIER.
Ceratonia. *Siliqua.* T. LE CAROUBIER.
Spinacia. T. L'EPINARS.
Cannabis. T. *Cannabina.* T. LE CHANVRE.
Humulus. *Lupulus.* T. LE HOUBLON.
Zanonia. L.
* *Salix XXII.* 2.
* *Rhus V.* 3.

6. HEXANDRIA.

Smilax. T. LA SARZEPAREILLE.
Tamus. *Tamnus.* T.
Rajania. *Jan-Raia.* Pl.
Dioscorea. Pl.
Gleditsia. Clayt. *Cæsalpinoides* Horti Cliffortiani. LE FEVIER.
* *Rumex VI.* 3.

7. OCTANDRIA.

Populus. T. LE PEUPLIER.
* *Laurus IX.* 1.

8. ENNEANDRIA.

Mercurialis. T. LA MERCURIALE.
Hydrocharis. *Morsus ranæ.* T. *Micro-Leuco-Nymphæa.* B.

9. DECANDRIA.

Nyssa. Gr.
Carica. *Papaya.* T. LE PAPAIER.
Kiggelaria. L.
* *Croton XXI.* 6.
* *Cucubalus X.* 3.
* *Cannabis XXII.* 4.

10. ICOSANDRIA.

Aruncus. *Barba capræ.* T.

11. POLYANDRIA.

Cliffortia. L.

12. MONADELPHIA.

Juniperus. T. *Cedrus.* T. LE GENEVRIER.
Taxus. T. L'IF.
Ephedra. T.

13. SYNGENESIA.

Ruscus. T. LE FRAGON.
* *Bryonia XXI.* 9.

14. GYNANDRIA.

Clutia. B.

XXIII.

POLYGAMIA.

1. *MONOECIA.*

Musa. Pl. LE BANANIER.
Veratrum. T.
Celtis. T. LE MICOCOULIER.
Holcus. L. *Sorgum.* M.
Ægilops. L.
Cenchrus. L. *Panicastrella.* M.
Valantia. T. M. *Cruciata.* T. LA CROISETTE.
Parietaria. T. LA PARIETAIRE.
Atriplex. T. L'ARROCHE.
Dalechampia. Pl. *Convolvulo-Tithymalus.* B. *Lupuli Sp.* Pl.
* *Poterium XXI.* 6.
* *Euphorbia XIII.* 1.
* *Acer VIII.* 1.

2. *DIOECIA.*

Anthospermum. *Tournefortia.* Pn.
Fraxinus. T. LE FRESNE.
Rhodiola. L. *Rhodia Offic.* L'ORPIN-ROSE.
* *Rhamnus V.* 1.
* *Rhus V.* 3.

3. *TRIOECIA.*

Empetrum. T. LA CAMARIGNE.

XXIV.

CRYPTOGAMIA.

1. *PLANTÆ.*

Ficus. T. *Caprificus.* Pn. LE FIGUIER.

2. *FILICES.*

Equisetum. T. LA PRESLE.
Osmunda. T. L'OSMONDE.
Ophioglossum. T. L'OPHIOGLOSE.
Pteris. L.
Lonchitis. L. LA LONKITE.
Adianthum. T. LE CAPILLAIRE.
Asplenium. *Lingua Cervina.* T, *Trichomanes.* T. LE SCOLOPENDRE.
Hemionitis. L. L'EMIONITE.
Polypodium. T. LE POLYPODE.
Acrosticum. *Ruta muraria.* T. LA SAUVEVIE.
Trichomanes. L.

3. *MUSCI.*

Polytrichum. D. LA PERCEMOUSSE.
Bryum. D.
Hypnum. D.
Sphagnum. D.
Mnium. D.
Fontinalis. D.
Porella. D.
Lycopodium. D. *Selago.* D. *Selaginoides.* D. *Lycopodioides.* D.

4. *ALGÆ.*

Marchanthia. M. *Lunularia.* M.
Jugermannia. M. *Lichen.* D. *Lichenaſtrum.* D. *Muſcoides.* M.
Anthoceros. M.
Riccia. M.
Lichen. M. T. *Lichenoides.* D.
Blaſia. M.
Lemna. *Lenticula.* D. LA LENTILLE D'EAU.
Marſilea. *Salvinia.* M. *Pilularia.* V. LA PILULAIRE.
Chara. V. *Hippuris.* D. LE CHARA.
Fucus. T. LE VAREC.
Ulva. D.
Conferva. D.

5. *FUNGI.*

Agaricus. D. *Amanita.* D. L'AGARIC.
Boletus. D. *Suillus.* M. *Polyporus.* M.
Hydnum. *Erinaceus.* D. M.
Phallus. M. *Boletus.* M. LA MORILLE.
Elvela. *Fungoidaſter.* M. *Fungoides.* M. *Fungoidis Sp.* V.
Clavaria. V. *Fungoides.* D.
Clathrus. M.
Peziza. D. *Cyathoides.* M.
Lycoperdon. T. *Lycoperdoides.* M. *Lycoperdaſtrum.* M. *Boviſta.* D. *Geaſter.* M. *Carpobolus.* M.
Byſſus. M. *Aſpergillus.* M. *Botrytis.* M.
Mucor. M. *Mucilago.* M. *Lycogala.* M.

6. *LITHOPHYTA.*

Lithoxylum. *Keratophyton.* B. *Titanokeratophyton.* B. LE LITHOPHYTON.
Iſis. *Corallum.* T. LE CORAIL.
Spongia. T. *Badiaga.* Buxbaum. L'EPONGE.
Millepora. *Eſchara.* T.
Madrepora. T. LA MADREPORE.
Cellepora. L.
Sertularia. *Corallina.* T. *Acetabulum.* T. *Opuntioides.* B. LA CORALLINE.

OBSERVATIONES
IN
REGNUM VEGETABILE.

1. OMnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus, Filicibus, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur *Michelii*, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt, uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione Systematica, & Denominatione Generica & Specifica.

3. Pauciſſimi sunt Botanici, quibus nitor & certitudo Scientiæ debetur; solis nempe Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2).

4. Systematica Divisio Plantarum (2), pro basi assumere debet partem harum primariam, ergo Fructificationem (1), quam unicum & absolutum esse Botanices fundamentum confirmat Natura. Hinc recepta fuit à summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus, *Cæsalpino*, *Morisono*, *Hermanno*, *Boerhaavio*, *Rayo*, *Rivino*, *Knautiis*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Jussieviis*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Universales duæ, *Flos* & *Fructus*. Particulares verò septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. *Calix*. Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.
2. *Corolla*. Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*.
3. *Stamina*. Part. 2. *Filamentum*, *Anthera*.
4. *Pistilla*. Part. 3. *Germen*, *Stylus*, *Stigma*.

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium*. Sp. 9. *Capsula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina*. Part. 2. *Seminulum*, *Corona*.
7. *Receptaculum*. Sp. 3. *Floris*, *Fructûs*, *Fructificationis*.

6. Essentia *Staminis* consistit in Anthera, *Pistilli* in Stigmate, ergo *Floris* in Stamine & Pistillo; *Fructûs* in Semine, ergo *Fructificationis* in Flore & Fructu, *Plantæ* in fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentiales Fructificationis, imo totius *Plantæ*.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1), cum Flos Semen omne antecedat; cum Floris essentia in Anthera & Stigmate (6) consistat, patet à priori (1, 7) robur Systematis Sexualis.

8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, à Palmi-

colis, *Millingtono*, *Grevvio*, *Rayo*, *Camerario*, *Geoffroy*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Juſſievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, deſcriptum & pro infallibili aſſumtum: nec ullum, apertis oculis conſiderantem cujuſcunque plantæ Flores, latere poteſt, licet hîc ob anguſtiam loci explicari nequeat.

9. *Antheræ* (5) ſunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam ſuam genitalem *Stigmati* (5) genitali FEMINEO, inſpergunt, fit *Fœcundatio*; quam probant Obſervationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Conſequentia, Uſus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Maſculi*; qui Stigmata (9), *Feminei*; qui utraque ſimul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Maſculis (10) gaudet, *Mas*; quæ Femineis (10) *Femina*; quæ utriſque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis, & ſimul aut Maſculis aut Femineis, *Hybrida* dicitur.

12. Nullum Syſtema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum conſtructum eſt; nec ego heic Syſtema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Claſſibus plantarum* dedi); neque Naturale conſtrui poterit antequam omnia, ad noſtrum Syſtema pertinentia, notiſſima ſint. Interim tamen Syſtemata artificialia, defectu Naturalis, omnino neceſſaria ſunt.

13. Nulla Methodus Botanica, à Fructificatione Syſtematicè deſumta, adhuc conſtructa eſt, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, niſi quatenus ex aſſumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceraverit; quod Nos ſcientes volenteſve non commiſimus.

14. Genus omne eſt naturale, in ipſo primordio tale creatum: hinc pro lubitu & ſecundum cujuſcunque theoriam non proterve diſcindendum, aut conglutinandum.

15. Nomina Generica male conſtructa, quæque confuſionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis à me confectis) inſignivi. Multa tamen adhuc minus congrua reſtant.

16. Nominum receptiſſimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confeſſo eſt: hinc non mutari deberent, ſi multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor ſum, ut ad mentem meam, ſeniores Botanici mutent nomina. Veniet tandem ſerus dies, quo nova & noſtris accuratior Gens, per ordinem ſucceſſionis ætatum, ſurgat, quam ſpondeo meam conſideraturam fore theoriam, nominaque illa ſæpius abſurda, præcipue ſpecifica expuncturam, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, in examinandis partibus Floris minimis, vix nudis oculis conſpicuis. Reſpondeo, quod ſi Microſcopium, inſtrumentum maxime neceſſarium, quivis Curioſus ſecum habeat, quid aliud opus? Ego tamen examinavi hos omnes Plantarum Flores nudo oculo, abſque omni Microſcopiorum uſu. Ultima tamen Claſſis videtur à Creatore veluti excluſa à theoria Staminum, adeoque ſecundum numerum non deſcripſi. Negat enim Natura conjunctionem harum ſecundum Stamina; vide ſis *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos ſubdiviſionibus auxiliaribus à Fructificatione diſpeſcui. Inter hos notabilis maxime eſt *Pentandria Monogynia*, ubi plantæ *Gymnodiſpermæ* ſeu *Umbellatæ* recenſentur, quas ſecundum methodum à Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitatam diſpoſui. Fundamentum diſtinguendi deſumſit

ab involucro Umbellæ, Umbellaſque omnes in tres ordines diſpeſcuit: Primus continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. Secundus, quæ involucro ad Umbellas tantum particulares gaudent. Tertius, quæ involucro ad Umbellas univerſales & particulares inſtruuntur; quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* à Botanico, qua tali, dijudicantur ſecundùm theoriam Artis & Senſuum; hinc, qui utriuſque ſigna intelligit, ille verè ſcit vires plantarum.

Quæcunque plantæ Claſſe Naturali, adhuc magis Ordine Naturali, ſed maxime Genere Naturali conveniunt, etiam viribus ad invicem propius accedunt. ex. gr.

TRIANDRIA *Digynia*, ſeu *Graminâ*, folia armentis & jumentis læta paſcua; ſemina minora avibus, majora hominibus vulgatiſſima ſunt eſculenta.

TETRANDRIA *Monogynia*, ſeu *Stellatæ* Ray. Adſtringentes ſunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PENTANDRIA *Monogynia*, ſeu *Aſperifoliæ* Ray. Adſtringentes, glutinoſæ & vulnerariæ ſunt.

Monopetalæ Bacciferæ, maximam partem venenatæ ſunt.

Digynia ſeu *Umbellatæ* T. in ſiccis locis aromaticæ, calefacientes, reſolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ ſunt; Radice & Seminibus valent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe diſtinguenda, quippe ſæpius venenata.

DIDYNAMIA *Gymnoſperma* odorata, cephalica & reſolvens eſt: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiſcorbutica & diuretica eſt: exſiccatione ſæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginoſa & emolliens.

DIADELPHIA folia Pecoribus; ſemina Quadrupedibus (non Feris) eſculenta ſunt, & flatulenta.

SYNGENESIA amaras continet & ſtomachicas.

GYNANDRIA comprehendit aphrodiſiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia ſæpe ſuſpecta includit.

Senſus externi ſunt examinatores Diætetici omnis cibi ingerendi, quibus bona à malis diſtinguuntur, à Creatore omni animali pro diverſitate naturæ, diverſi conceſſi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salſa* ſtimulant; *Acida* refrigerant; *Auſtera* adſtringunt; *Amara* ſunt alcalina; *Acria* corroſiva; *Nauſeoſa* guſtu venenata.

ODORATA: *Suavia* ſalutaria, *Suaviſſima* cardiaca, *Aromatica* reſolventia, *Hircina* aphrodiſiaca, *Ingrata* ſuſpecta, *Nauſeoſa* odoratu venenata.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & aſpectus totius plantæ *triſtis* ſuſpectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota eſſentialis conſiſtit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet conſideranti.

REGNUM ANIMALE

Cujus VI. Classes.

I. QUADRUPEDIA. LES QUADRUPEDES.
Corpus pilosum. *Pedes* quatuor. *Feminæ* viviparæ, lactiferæ.

II. AVES. LES OISEAUX.
Corpus plumosum. *Pedes* duo; *Alæ* duæ. *Rostrum* osseum. *Feminæ* oviparæ.

III. AMPHIBIA. LES AMPHIBIES.
Corpus nudum vel squamosum. *Dentes* molares nulli, reliqui acuti. *Pinnæ* nullæ radiatæ.

IV. PISCES. LES POISSONS.
Corpus nudum vel squamosum. *Pedes* nulli. *Pinnæ* semper.

V. INSECTA. LES INSECTES.
Corpus ossibus cutis loco tectum. *Caput* Antennis instructum.

VI. VERMES. LES VERS.
Corporis musculi ab una parte basi cuidam solidæ affixi.

CLASSIS I.

QUADRUPEDIA.

Ordo 1.

ANTROPOMORPHA. *Dentes* primores utrinque quatuor, aut nulli.

1. *HOMO. Noſce te ipſum.*

Homo variat : Europæus albus. L'HOMME.
Americanus rubeſcens.
Aſiaticus fuſcus.
Africanus niger.

2. *SIMIA. Os dentatum. Pedes pentadactyli ſcandentes; cum pollice.*

Mammæ pectorales.

Simia mammis quaternis, capite ad aures crinito. LE SINGE.
Animal cynocephalum, tardigradum dictum, Simii ſpecies. *Seb.* 1. *p.* 55. *t.* 35. *f.* 1. 2.
Simiarum ſpecies deſcriptæ non ſunt, nec earum differentiæ veræ detectæ. E. gr. *Papio*, *Satyrus*, *Cercopithecus*, *Cynocephalus.*

3. *BRADYPUS. Os dentatum. Pedes ſcandentes abſque pollice.*

Mammæ II. pectorales.

Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi.
Ai ſ. Ignavus gracilis americanus. *Seb.* 1. *p.* 53. *t.* 33. *f.* 2.
Bradypus manibus didactylis, cauda nulla.
Tardigradus ceylanicus. *Seb.* 1. *p.* 54. *t.* 34. *f.* 1. 4.

4. *MYRMECOPHAGA. Os edentulum. Pedes incedentes.*

Mammæ VIII. abdominales : ventrales 6. *pectorales* 2.

Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pentadactylis.
Tamandua-guacu Braſilienſibus. *Ray.* 241.
Myrmecophaga manibus monodactylis, plantis tetradactylis.
Myrmecophaga pedibus pentadactylis.
Lacertus ſquamoſus. *Bont. Ind.* 60. *T.* 60.

Ordo 2.

FERÆ. Dentes acuti, primores utrinque 6, Canini longiores.

5. *LEO. Mammæ II. ventrales. Pedes 5-4, ſcandentes.*

Leo. Gall. 1. *t.* 1. & 17. *t.* 17. LE LION.

6. *TIGRIS. Mammæ IV. umbilicales. Pedes 5-5, ſcandentes.*

Tigris maculis oblongis. LE TIGRE.
Tigris. *Ray.* 165.
Tigris maculis orbiculatis. LE LEOPARD OU LA PANTHERE.
Pardalis. *Ray.* 166.

7. *FELIS. Mammæ VIII. pectorales* 4. *ventrales* 4. *Pedes* 5-4, *ſcandentes.*

Felis cauda elongata, auribus æqualibus. LE CHAT.
Felis domeſtica ſ. Catus. *Ray.* 170.
Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
Felis cauda truncata, colore ruffeſcente maculato. LE LOUP CERVIER.
Lynx cervarius. *Geſn. germ.* 155.
Felis cauda truncata, colore albo maculato.
Lynx colore albo maculis nigris, cauda truncata. *Act. literar. Sveciæ* 1736. *p.* 2.

8. *MUSTELA. Mammæ plurimæ ventrales. Pedes* 5-5, *ſcandentes. Dentes molares utrinque* 4.

Gulo. Scheff. Lapp. 339.
Martes. Ray. 200. LA MARTRE.
Viverra. Charl. 19. LE FURET.
Muſtela Zibellina. *Ray.* 201. LA MARTRE ZIBELINE.
Putorius. Ray. 199. LE PUTOIRE.
Muſtela vulgaris. *Ray.* 195. L'HERMINE OU LA BELETTE.
* Muſtela candida ſ. Animal Ermineum recentiorum. *Ray.* 198.

9. *DIDELPHIS. Mammæ VIII. intra duplicaturam abdominis. Pedes* 5-5.

Didelphis.
Philander. *Seb.* 1. *p.* 56. *t.* 36. *f.* 1. & *p.* 57. *t.* 36. *f.* 2. & *p.* 64. *t.* 39.

10. *LUTRA.*

10. *LUTRA. Mammæ - - Pedes 5-5, natatorii.*

Lutra digitis æqualibus. LA LOUTRE.
Lutra. *Gall.* 147. *t.* 147. *Ray.* 187.
Lutra pollice digitis breviore.
Lutra Braſilienſis, Jiya, & Carigueibe Braſilienſibus. *Ray.* 189.

11. *PHOCA. Mammæ II. umbilicales. Pedes 5-5, natatorii. Auriculæ nullæ.*

Phoca dentibus caninis incluſis. LE VEAU MARIN.
Phoca ſ. Vitulus marinus. *Ray.* 189.
Phoca dentibus caninis exſertis.
Equus marinus & Hippopotamus falſo dictus. *Ray.* 191.
Odobenus. *Syſt. nat. Edit.* 1.

12. *CANIS. Mammæ X. pectorales 4, ventrales 6. Pedes 5-4, curſorii.*

Canis cauda recurva. LE CHIEN.
Canes omnes varietates ſunt, nec diſtincta ſpecies.
Canis cauda recta, corpore breviore. LE LOUP.
Lupus. *Ray.* 173.
Canis cauda recta longitudine corporis. LE RENARD.
Vulpes. *Ray.* 177. *variat pluribus modis.*
Canis pilis colli erectis longioribus.
Lupus marinus.
Hyæna. *Syſt. nat. Edit.* 1.

13. *URSUS. Mammæ IV. ventrales 2, Pectorales 2. Pedes 5-5 ſcandentes, incedentes pollice non diſtincto.*

Urſus cauda abrupta. L'OURS.
Urſus. *Ray.* 171.
Urſus cauda elongata.
Vulpi affinis Americana. *Ray.* 179.
Coati mondi. *Gall.* 181. *t.* 181.

14. *MELES. Mammæ VIII. pectorales 2, ventrales 6. Pedes 5-5.*

Meles unguibus anticis longiſſimis. LE BLAIREAU OU TAISSON.
Taxus ſ. Meles. *Ray.* 185.
Meles unguibus uniformibus.
Animal Zibethicum. *Ray.* 178. *Gall.* 155. *t.* 155. LA CIVETTE.

15. *ERINACEUS. Mammæ VIII. pectorales 2, ventrales 6. Corpus munitum.*

Erinaceus ſpinoſus auriculatus. LE HERISSON.
Echinus ſ. Erinaceus terreſtris. *Ray.* 231.
Erinaceus ſpinoſus vix auriculatus.
Erinaceus Americanus albus. *Seb.* 1. *p.* 78. *t.* 49.
Erinaceus loricatus, cingulis tribus. LE TATOU.
Tatu ſ. Armadillo orientalis, lorica oſſea toto corpore tectus. *Seb.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2. 3.
Erinaceus loricatus, tegmine tripartito.
Tatu ſ. Armadillo Africanus. *Seb.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3. 4.
Erinaceus loricatus, cingulis novem, manibus tridactylis.

16. *TALPA. Mammæ -- Pedes 5-5. antici majores, fodientes.*

Talpa caudata. LA TAUPE.
Talpa. *Ray.* 236.
Talpa cauda nulla.
Talpa Sibericus verſicolor. *Seb.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *f.* 4. 5.

17. *VESPERTILIO. Mammæ II. pectorales. Pedes 5-5, antici in alas expanſi.*

Veſpertilio cauda nulla.
Canis volans Ternatanus orientalis. *Seb.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.
Veſpertilio caudatus, naſo oreque ſimplici. LA CHAUVE-SOURIS.
Veſpertilio. *Ray.* 243.
Veſpertilio caudatus, labio ſuperiore bifido.
Veſpertilio Cato ſimilis Americanus. *Seb.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.
Veſpertilio caudatus, naſo foliato acuminato.
Veſpertilio Americanus vulgaris. *Seb.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2.
Veſpertilio caudatus, naſo foliato obverſe cordato.
Glis volans Ternatanus. *Seb.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.

Ordo 3.

GLIRES. Dentes primores duo utrinque, Canini nulli; Mammæ octo ventrales.

18. *HYSTRIX. Aures humanæ. Corpus ſpinoſum.*

Hyſtrix manibus tetradactylis, plantis tridactylis, capite criſtato. LE PORC E'PIC.
Hyſtrix. *Ray.* 206. *Gall.* 233. *t.* 233.
Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda truncata. LE PORC E'PIC DES INDES.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix Malaccenſis. *Seb.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.
Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda exſerta.
Porcus aculeatus ſylveſtris ſ. Hyſtrix orientalis ſingularis. *Seb.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.

19. *LEPUS. Pedes* 5-4: *palmis curſoriis. Aures longæ. Dentes primores duplicati.*

Lepus cauda nulla. LE COCHON D'INDE.
Cuniculus Braſilienſis Tapeti dictus. *Ray.* 205.
Lepus cauda abrupta, pupillis atris. LE LIE'VRE.
Lepus. *Ray.* 204.
Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. LE LAPIN.
Cuniculus. *Ray.* 205.
Lepus cauda elongata.
Cuniculus Siberianus.

20. *SCIURUS. Pedes* 4-5: *palmis ſcandentibus, ſaltatoriis. Cauda lanis diſticha.*

Sciurus ſolis palmis ſaliens. L'ECUREUIL.
Sciurus vulgaris. *Ray.* 214.
Sciurus genitalibus maximis.
Sciurus Americanus. *Seb.* 1. *p.* 78. *t.* 48. *f.* 5. & *p.* 76. *t.* 47. *f.* 2. 3.
Sciurus hypochondriis prolixis volitans. L'ECUREUIL VOLANT.
Sciurus volans. *Seb.* 1. *p.* 67. *t.* 41. *f.* 3.
Sciurus cute à capite ad caudam relaxata volans.
Sciurus Virginianus volans. *Seb.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3.

21. *CASTOR. Pedes 5-5 : palmis natatoriis.*

Caſtor cauda ovato-plana. LE CASTOR.
Caſtor ſ. Fiber. *Ray.* 209. Caſtor. *Gall.* 131. *t.* 131.
Caſtor cauda lineari-plana. LE RAT MUSQUE.
Mus aquaticus exoticus. *Cluſ. exot.* 375. *Ray.* 217.
Caſtor cauda lineari-tereti. LE RAT D'EAU.
Mus major aquaticus ſ. Rattus aquaticus. *Ray.* 217.

22. *MUS. Pedes 4-5 : palmis curſoriis.*

Mus domeſticus major ſ. Rattus. *Ray.* 217. LE RAT.
Mus domeſticus vulgaris ſ. minor. *Ray.* 217. LA SOURIS.
Mus alpinus Plinii. *Ray.* 221. LA MARMOTE.
Mus domeſticus medius. *Ray.* 218. LE MULOT.
Mus avellanarum major. *Ray.* 219. LE LOIR.
Mus avellanarum minor. *Ray.* 220. LE LEROT.
Mus Cricetus Geſneri. *Ray.* 221.
Mus Noricus vel Citellus. *Ray.* 220.
Mus Norvegicus vulgo Lemming. *VVorm.* 322.
Mus agreſtis, capite grandi, brachyurus. *Ray.* 218.

Ordo 4.

JUMENTA. Dentes (ab ord. 1. 2. 3. 5. diversi) anomali.

23. *ELEPHAS. Mammæ II. pectorales. Dentes incisores nulli, canini superiores longi.*

Elephas naso cylindraceo elongato. L'ELEPHANT.
Elephas. *Ray.* 131.
Elephas naso cornigero. LE RHINOCEROS.
Rhinoceros. *Ray.* 123.

24. *HIPPOPOTAMUS. Mammæ II. inguinales. Dentes incisores 4. utrinque: superiores per paria remoti; inferiores prominentes; intermedii maximi; canini solitarii, oblique truncati.*

Hippopotamus. Ray. 123. L'HIPPOPOTAME.
Hippopotamus antiquorum. *Col. obs.* 28. *t.* 30.

25. *SOREX. Mammæ ---- Dentes incisores 2, utrinque serrati, caninis proximi.*

Sorex. LA MUSARAIGNE.
Mus araneus. *Ray.* 239.

26. *EQUUS. Mammæ II. inguinales. Dentes incisores 6. utrinque, canini distantes vix longiores.*

Equus cauda undique setosa. OE CHEVAL.
Equus. *Ray.* 62.
Equus cauda extremo setosa. L'ANE.
Asinus. *Ray.* 63.
- Onager. *Ray.* 63.
- Mulus. *Ray.* 64.
Equus lineis transversis versicolor.
Zebra. *Ray.* 64.

27. *SUS. Mammæ X. circiter, ventrales. Dentes incisores 4. utrinque; canini longissimi.*

Sus dorso antice setoso, cauda pilosa. LE SANGLIER.
Sus agrestis s. Aper. *Ray.* 96.
* Sus s. Porcus domesticus. *Ray.* 92. LE COCHON.
Sus dorso pone setoso, cauda nuda.
Porcus Guineensis. *Ray.* 96.
Sus dorso cystifero, cauda nulla.
Tajacu s. Aper Mexicanus moschiferus. *Ray.* 97.
Sus dentibus duobus fronti innatis.
Porcus Indicus Babyroussa dictus. *Ray.* 96.
Aper Indicus-orientalis Babi-roesa dictus. *Seb.* 1. *p.* 80. *t.* 50 *f.* 2.

Ordo 5.

PECORA. Dentes inciſores inferiores præſentes, ſuperiores nulli; canini nulli; molares utrinque. Mammæ inguinales. Pedes ungulati.

28. *CAMELUS. Cornua nulla.*

Camelus topho dorſi unico. LE DROMADAIRE.
Camelus unico in dorſo gibbo, ſ. Dromedarius. *Ray.* 143.
Dromedarius. *Gall.* 57. *t.* 57.
Camelus tophis dorſi duobus. LE CHAMEAU.
Camelus duobus in dorſo tuberibus ſ. Bactrianus. *Ray.* 145.
Camelus dorſo lævi, pectore gibboſo. LE MOUTON DE PEROU.
Camelus Peruvianus Glama dictus. *Ray.* 145.
Camelus gibbis nullis. LE PACO.
Camelus ſ. congener Peruvianum lanigerum Pacos dictum. *Ray.* 147.

29. *CERVUS. Cornua annua, primum piloſa, dein nuda, ſolida, ab apice creſcentia*: plurimis ramoſa, feminis rara.

Cervus cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis. LA GIRAFFE.
Camelo-Pardalis. *Bell. obſ.* 179. *Ray.* 90.
Cervus cornibus ramoſis, teretibus, erectis. LE CHEVREUIL.
Caprea Plinii, Capreolus vulgo. *Ray.* 89.
Cervus cornibus ramoſis teretibus incurvatis. LE CERF.
Cervus. *Ray.* 84. *Charl.* 8.
Cervus cornibus ramoſis teretibus: ſummitatibus palmatis. LE RENNE.
Cervus Rangifer. *Ray.* 88.
Cervus palmatus. *Jonſt. t.* 37.
Cervus mirabilis. *Jonſt. t.* 36. *bona.*
Rangifer. *Geſn. germ.* 130.
Tragelaphus. *Jonſt. t.* 34.
Hippelaphus. *Jonſt. t.* 34. mas. *Jonſt. t.* 35.
Obſ. Femina etiam cornuta eſt; uterque ſexus ruminat.
Cervus cornibus ramoſis compreſſis: ſummitatibus palmatis.
Cervus platyceros. *Ray.* 85.
Cervus cornibus acaulibus palmatis. L'ELAN.
Alce. *Ray.* 86.
Cervus cornibus nullis, dentibus ſuperioribus caninis exſertis.
Animal moſchiferum. *Ray.* 127.

30. *CAPRA. Cornua concava, ſurſum verſa, erecta, ſcabra.*

Capra cornibus carinatis arcuatis. LE BOUC.
Capra domeſtica. *Ray.* 77.
Capra cornibus depreſſis, incurvis, minimis, cranio incumbentibus.
Magnitudo hædi; Pili longi uti in præcedente; Cornua lunulata, vix digitum longa, craſſa, cranio adpreſſa, ut cutem fere perforent.
Capra cornibus erectis apice recurvis.
Magnitudo hædi unius anni; Pili breves uti in cervino genere; Cornua vix digitum longa. Cum præcedente ex America; uterque coibant, & ſobolem producebant, non diu ſuperſtitem. Facies vix ſolam ſexus differentiam indicabat, ſed ſpeciei.
Capra pedibus digito humano anguſtioribus.
Cervus perpuſillus, juvencus, Guineenſis. *Seb.* 1. *p.* 70. *t.* 43. *f.* 3.
Capra cornibus ſurrectis uncinatis.
Rupicapra. *Bell.* 126. *Gall.* 225. *t.* 225. LE DAIM, L'YSARD OU LE CHAMOIS.
Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinatis.
Ibex. *Ray.* 71.
Capra cornibus teretibus, dimidiato-annulatis, arcuatis. LA GAZELLE.
Gazella Africana. *Ray.* 79.
Capra cornibus teretibus, rectiſſimis, longiſſimis: baſi annulatis.
Gazella Indica, cornibus rectis longiſſimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Ray.* 79.
Capra cornibus teretibus, perfecte annulatis, arcuatis.
Gazella Africana, cornibus brevibus, ab imo ad ſummum fere annulatis & circa medium inflexis. *Ray.* 180.
Capra capite faſciculo piloſo, cavitate infra oculos.
Capra ſylveſtris Africana Grimmii. *Ray.* 80.
Capra auribus pendulis longiſſimis.
Capra Mambrina ſ. Syriaca. *Ray.* 81.

31. *OVIS. Cornua concava, retrorſum flexa, intorta, rugoſa.*

Ovis cornibus compreſſis lunatis. LE BELIER.
Ovis domeſtica. *Ray.* 73.
* Ovis laticauda. *Ray.* 74.
Ovis cornibus rectis ſpiralibus.
Strepſiceros aries Cretenſis. *Bell. obſ.* 1. *c.* 14.
Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente.
Ovis Guineenſis ſ. Angolenſis. *Ray.* 75.

32. *BOS. Cornua concava, antrorſum verſa, lunulata, lævia.*

Bos cornibus teretibus flexis.
Urus. *Jul. Cæſ. l.* 6. *c.* 5. *Ray.* 70.
* Bos domeſticus. *Ray.* 70. LE BOEUF.
Bos juba longiſſima, cornibus in ſe flexis.
Bonaſus. *Ray.* 71.
Bos juba longiſſima, dorſo gibboſo.
Biſon. *Ray.* 71.
Bos cornibus vaſtis intortis. LE BUFFLE.
Bubalus. *Ray.* 72.

CLASSIS II.

AVES.

Ordo 1.

ACCIPITRES. Roſtrum uncinatum.

33. *PSITTACUS. Digiti Pedis antici* 2, *poſtici* 2.

Pſittacus.	LE PERROQUET.

34. *STRIX. Digiti pedis antici* 3, *poſticus unicus, quorum extimus retrorſum verſatilis.*

Bubo.	LE DUC.
Otus.	L'HIBOU CORNU.
Noctua.	LA CHOUETTE.
Ulula.	L'ULOTE.

35. *FALCO. Digiti pedis antici* 3, *poſticus* 1, *quorum nullus retrorſum verſatilis.*

Aquila.	L'AIGLE.
Vultur.	LE VAUTOUR.
Buteo.	LA BUSE.
Cyanopus.	
Lanio.	LE LANIER.
Falco.	LE FAUCON.
Milvus.	LE MILAN.
Pygargus.	L'OISEAU S. MARTIN, ou JEAN LE BLANC.
Tinnunculus.	LA CRECELLE.
Niſus.	L'EPERVIER.

Ordo 2.

PICÆ. Roſtrum ſuperne compreſſum convexum.

36. *RAMPHASTUS. Roſtrum maximum extrorſum ſerratum.*

Piperivora.
Aracari. *Piſ.* — LE TOUCAN.

37. *PARADISÆA. Pennæ 2 longiſſimæ ſingulares, nec alis, nec uropygio inſertæ.*

Manucodiata.
Avis Paradiſæa. — L'OISEAU DE PARADIS.

38. *CORVUS. Roſtrum convexum ſubcompreſſum, cultratum.*

Corvus. — LE CORBEAU.
Cornix. — LA CORNEILLE.
Monedula. — LE CHOUCA.
Glandaria. — LE GEAY.
Garrulus Argentoratenſis.
Caryocatactes. — LE CASSENOIX.
Pica. — LA PIE.

39. *CUCULUS. Roſtrum læve. Cauda integra, laxa. Lingua membranacea, villis terminata. Nares prominulæ.*

Cuculus. — LE COUCOU.
Torquilla ſ. Jynx. — LE TORCOT.

40. *PICUS. Cauda cuneiformis, rigida. Roſtrum angulatum apice cuneo. Lingua ſubulata, acuta.*

Picus niger. — LE PIC NOIR.
Picus viridis. — LE PIVERT.
Picus varius. — LE PIC MARS.
Picus pedibus tridactylis. *Act. Sc. Sv.* 1740.
Picus cinereus. — LE TORCHEPOT.

41. *CERTHIA. Roſtrum ſubulatum, arcuatum. Cauda rigida.*

Reptatrix. — LE GRIMPEREAU.

42. *UPUPA. Caput corolla plumacea duplici.*

Upupa. — LA HUPE.

43. *ISPIDA. Digitus intermedius tribus internodiis extimo, unico tantum intimo, adhærens.*

Merops. — LE GUEPIER.

Ordo 3.

ANSERES. Os dentato-ſerratum.

44. *PELECANUS. Roſtrum longum : apice unguiculato, adunco. Maxillæ edentulæ. Facies gulam verſus nuda.*

Onocrotalus.	LE PELICAN OU LE GRAND GOSIER.
Carbo aquaticus.	LE GRAND CORMORAN.
Graculus.	LE PETIT CORMORAN.

45. *ANAS. Roſtrum convexum : apice obtuſo. Maxillæ dentibus lamelliformibus tranſverſis.*

Platea.	LA PALETTE.
Cygnus.	LE CIGNE.
Anſer.	L'OYE.
Eider.	LE MOAC.
Bernicla.	LE CRAVAN.
Penelope.	LE CANARD A TESTE ROUGE.
Boſchas.	LE CANARD SAUVAGE.
Clangula.	LE GARROT.
Glaucium.	LE MORILLON.
Querquedula.	LA SARCELLE.
Fuligula.	LE PETIT MORILLON.

46. *MERGUS. Roſtrum cylindricum : apice adunco. Maxillæ dentibus ſubulatis, acutis, recurvis.*

Merganſer.	L'ARLE.
Mergus.	LE PLONGEON.

47. *ALCA. Roſtrum convexum, compreſſum, tranſverſè ſulcatum. Pedes ponè æquilibrium.*

Arctica.
Alca.
Pegvin.

48. *COLYMBUS. Roſtrum ſubulatum compreſſiuſculum, capite longius, edentulum. Pedes ponè æquilibrium poſiti.*

Colymbus.
Podiceps. LE PLONGEON CASTAGNEUX.

49. *LARUS. Roſtrum ſubulato-ſubcultratum, edentulum. Pedes in æquilibrio.*

Larus. LA MOÜETTE OU MAUVE.
Sterna.
Coprotherus.

Ordo 4.

SCOLOPACES. Roſtrum ſubcylindraceum, teretiuſculum, obtuſiuſculum.

50. *HÆMATOPUS. Pes tridactylus. Roſtri apex cuneus.*

Pica marina.	LA PIE DE MER.

51. *CHARADRIUS. Pes tridactylus. Roſtri apex teretiuſculus.*

Pluvialis.	LE PLUVIER.
Hiaticula.	

52. *TRINGA. Pes tetradactylus. Roſtrum obtuſum, cylindricum.*

Vanellus.	LE VANEAU.
Tringa.	LE BECCASSEAU.
Gallinula.	LA BECASSINE.
Ocrophus.	
Pugnax.	
Numenius.	LE COURLI.
Limoſa.	LE CHEVALIER.
Gallinago.	LA BECASSE.
Arquata.	LE COURLIEU.

53. *RECURVIROSTRA. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis longius, depreſſo-planum, acuminatum, recurvum.*

Recurviroſtra.	L'AVOCETA.

54. *ARDEA. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis longius, compreſſum, è naribus ſulco utrimque exaratum.*

Ardea cinerea.	LE HERON.
Ardea ſtellaris.	LE BUTOR.
Grus.	LA GRUE.
Ciconia.	LA CIGOGNE.

55. *ORTYGOMETRA. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis brevius, angulato-compreſſum, acutiuſculum.*

Crex Ariſtotelis.

Ordo 5.

GALLINÆ. Roſtrum conico-incurvum.

56. STRUTHIO. Pes didactylus abſque poſtico.

Struthio-Camelus. L'AUTRUCHE. vid. *Gall.* 335. *t.* 335.

57. CASUARIUS. Pes tridactylus abſque poſtico. Caput galea & palearibus nudis inſtructum.

Emeu. LE CASOUAR. vid. *Gall.* 377. *t.* 377.

58. OTIS. Pes tridactylus abſque poſtico. Caput ſimplex.

Tarda. L'OUTARDE. *Gall.* 309. *t.* 309.

59. PAVO. Caput corolla pennata erecta longitudinali.

Pavo. LE PAON.

60. CRAX. Caput corolla pennacea revoluta.

Gallus Indicus. Sloan. LE COCQ-INDIEN. *Gall.* 301. *t.* 301.

61. MELEAGRIS. Frons criſta papillari. Palearia ſolitaria, membranacea, longitudinalia.

Gallopavo. LE COQ D'INDE.

62. GALLUS. Frons criſta membranacea. Palearia bina, membranacea, longitudinalia.

Gallus & Gallina. *Geſn. Ornith.* LE COQ.
Quetele. *Piſ.* Gallus & Gallina Guineenſis. LA PEINTADE.

63. TETRAO. Supercilia nuda, papilloſa.

Urogallus. LE COQ DES BRUIERES.
Tetrao. LA GELINOTTE.
Bonaſia. LE FRANC COLIN.
Lagopus. LA PERDRI BLANCHE.
Phaſianus. LE FAISAN.
Perdix. LA PERDRI.
Coturnix. LA CAILLE.

64. FULICA. Frons nuda. Pedes ſemipalmati.

Gallinula aquatica. LA POULE D'EAU.

Ordo 6.

PASSERES. Roſtrum conico-attenuatum.

65. COLUMBA. Lingua integra. Roſtrum rectum, ad baſin furfuraceum. Nares oblongæ, membranula ſuperne inſtructæ.

Columba.	LE PIGEON.
Turtur.	LA TOURTERELLE.
Palumbus.	LE PIGEON RAMIER.
Oenas.	LE PIGEON SAUVAGE.

66. FRINGILLA. Lingua integra. Roſtrum conicum. Mandibula utraque alteram ſinu baſeos excipiens.

Fringilla.	LE PINÇON.
Emberiza.	LE BRUAN.
Canaria.	LE SERIN.
Chloris.	LE VERDRIER.
Carduelis.	LE CHARDONERET.
Ligurinus.	LE TARIN.
Paſſer Torquatus.	
Linaria vulg.	LA LINOTE.
Linaria rubra.	LA LINOTE DES VIGNES.
Paſſer domeſticus.	LE MOINEAU.

67. LOXIA. Lingua integra. Roſtrum craſſum, magnum breve, curvum, undique convexum.

Coccothrauſtes.	LE GROS BEC.
Loxia.	LE BEC CROISSE'.
Pyrrhula.	LE BOUVREUIL OU PIVOINE.

68. AMPELIS. Lingua emarginata. Roſtrum conicum, rectum. Remigum apices nonnulli membranacei.

Garrulus Bohemicus.

69. TURDUS. Lingua lacero-emarginata. Roſtrum ſubulato-conicum, rectum, parum convexum, baſi nudum.

Merula nigra.	LE MERLE.
Turdus ſimpl.	LA GRIVE.

70. STURNUS. Lingua emarginata, acuta, membranacea. Roſtrum ſubteres, ſubulatum, incurvatum.

Sturnus.	L'ETOURNEAU.

71. *ALAUDA. Lingua emarginata, acuta, membranacea. Roſtrum ſubulatum, rectum: maxillis æqualibus. Unguis poſticus digitis longior.*

Alauda.	L'ALOÜETTE.

72. *MOTACILLA. Lingua lacero-emarginata. Roſtrum ſubulatum, rectum. Unguis poſticus æqualis.*

Motacilla.	LA LAVANDIERE.
Oenanthe.	LE CUL BLANC ou MOTTEUX.
Merula aqu.	
Erithacus.	LA GORGE ROUGE.
Ficedula.	LE BEC FIGUE.
Troglodytes.	LE ROITELET.
Luſcinia.	LE ROSSIGNOL.
Ruticilla.	LE ROSSIGNOL BAILLET.
Regulus.	LE ROITELET HUPE'. LE POUL ou SOUCI.

73. *PARUS. Linguæ apex truncatus, ſetis quatuor terminatus. Roſtrum ſubulatum.*

Parus major.	LA GROSSE MESANGE.
Parus paluſtris.	
Parus criſtatus.	LA MESANGE HUPE'.
Parus caudatus.	LA MESANGE A LONGUE QUEUE.

74. *TROGLODITES. Roſtrum ſubulato-filiforme, capite longius, incurvum.*

Guainumbi. *Marcgr.*	LE COLIBRI.

75. *HIRUNDO. Roſtrum minimum ſubulatum, baſi depreſſum. Rictus capite ipſo amplior.*

H. ruſtica.	LA PETITE HIRONDELLE.
H. domeſtica.	L'HIRONDELLE.
H. apus.	LE MARTINET.
H. riparia.	LE MARTINET A CUL BLANC.
Caprimulgus.	LE TETECHEVRE ou CRAPAUD VOLANT.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Ordo 1.

REPTILIA. Pedes quatuor.

76. *TESTUDO. Corpus caudatum, testa munitum.*

T. tessellata.
T. Lutaria.
T. terrestris. — LA TORTUE.
T. marina.

77. *RANA. Corpus caudatum, nudum, squamis destitutum.*

Bufo. — LE CRAPAUD.
Rana aquatica. — LA GRENOUILLE.
Rana arborea.

78. *LACERTA. Corpus caudatum, nudum, squamosum.*

Crocodilus. — LE CROCODILE.
Allegator.
Cordylus.
Lacertus vulg. — LE LEZARD.
Salamandra. — LA SALAMANDRE.
Chamæleo. — LE CAMELEON.
Draco volans.
Seps.
Scincus. — LE SCINC.

Ordo 2.

SERPENTIA. Pedes nulli.

79. *ANGUIS. Corpus squamosum, teres.*

Vipera. — LA VIPERE.
Cæcilia. — L'ORVET.
Aspis.
Natrix.
Caudisona. — LE SERPENT A SONETTE.
Cobra.
Cenchris.
Hydrus.
Angvis Æsculapii.

Amphibiorum classem ulterius continuare noluit Optimus Creator; Hæc enim si adeo latè ac cætera pateret, singulaque genera veneficio & malignitate crescerent, ut cœperunt, tandem & Basiliſci, & Dracones, & Hydræ sexcentaque pejora prodiissent.

CLASSIS IV.

PISCES.

Ordo 1.

PLAGIURI. Gaudent cauda horizontali.

80. *TRICHECHUS. Dorſum impenne. Dentes in maxilla utraque.*

Manatus. *Vacca marina.* LE LAMANTIN.

81. *CATODON. Dorſum impenne. Dentes in maxilla inferiore.*

Cete. *Cluſ.* LE CACHALOT.

82. *MONODON. Dorſum impenne. Dens prælongus in maxilla ſuperiore.*

Monoceros. *Unicornu.* LA LICORNE ou NARHVVAL.

83. *BALÆNA. Dorſum ſæpius impenne. Dentes in maxilla ſuperiore cornei.*

Balæna Grœnlandica. LA BALEINE.
Phyſeter. LA SEDENETTE.

84. *DELPHINUS. Dorſum pinnatum. Dentes in maxilla utraque.*

Phocæna. LE MARSOUIN.
Orca. L'EPAULARD.
Delphinus. LE DAUPHIN ou LE BEC D'OYE.

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII. Pinnæ cartilagineæ.

85. *RAJA. Foramina branchiarum utrinque V. Corpus depreſſum.*

Rhinobatus.
Altavela.
Bos. LA FLOSSADE.
Torpedo. LA TORPILLE.
Paſtinaca.
Aquila. LA GLORIEUSE.
Batis. LA RAYE.
Raja. LA RAYE BOUCLE'E.

86. *SQUALUS.*

86. *SQUALUS. Foramina branchiarum utrinque V. Corpus oblongum.*

Pristis.	LA SCIE.
Galeus.	L'EMISSOLE.
Catulus.	LA ROUSSETTE.
Vulpes.	LE RENARD DE MER.
Spinax.	LE CHIEN DE MER.
Zygæna.	LE MARTEAU.
Squatina.	L'ANGE OU LE MOINE.
Lamia.	LA LAMIE.
Centrine.	L'HUMANTIN.

87. *ACIPENSER. Foramen branchiarum utrinque I. Os edentulum, tubulatum.*

Sturio.	L'ESTURGEON.
Huso.	LE COLPESCE.

88. *PETROMYZON. Foramina branchiarum utrinque VII.*

Lampetra.	LA LAMPROIE.
Mustella.	LE LAMPRILLON.
Enneophthalmus.	

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI. Pinnæ ossiculis carentes. Branchiæ membranaceæ vel osseæ.

89. *LOPHIUS. Caput magnitudine corporis. Appendices horizontales marginem piscis ambientes.*

	PINNÆ dorsi.	Pectorales.	Ventrales.	Ani.	Caudæ. Ossiculorum.	
Rana piscatrix.	10	20	15	19	. .	LE BAUDROIE.

90. *CYCLOPTERUS. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.*

Lumpus.	10	20	8	10	10	

91. *OSTRACION. Pinnæ ventrales nullæ. Cutis dura, sæpe aculeata.*

	PINNÆ dorsi.	Pector.	Ventr. *Ossiculorum.*	Ani.	Caudæ.	
Holosteus.						
Ostrac. gibbosus.						
O. rostratus.						
O. maculatus.	9	10	0	8	10	
O. cornutus.	10	11	0	10	10	
O. cauda aculeata.						
O. figurâ hexagonus.						
O. octavus.	10	11	0	10	10	
O. nonus.	10	12	0	10	10	
O. decimus.	10	. .	0	10	10	
Orbis.						
Or. asper.						
Lagocephalus.						
Atinga.						
O. spinosus.						
O. reticulatus.						
O. Ranæ rictu.						
O. decimus octavus.						
Hystrix.						
O. vigesimus.						
O. Testudinis capite.						
Mola.	. .	10	0	. .	. .	LA LUNE DE MER.

92. *BALISTES. Dentes contigui maximi. Aculei aliquot robusti dorsales.*

	1ª.	2ª.				
Guaperua.	3	30	15	17	27	12
B. cauda quadrata.						
B. cauda forcipata.						
B. cauda striata.						
Histrix.						
Scolopax.	5	12	. .	. .	. .	. . LA BECASSE DE MER.

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII. Pinnæ osseæ; radiis quibusdam aculeatis.

93. *GASTEROSTEUS. Membrana branchiostega ossiculis III. Venter laminis osseis instructus.*

Aculeatus.	3	12	10	2	9	12
Pungitius.	10	10	1	. .	11	. .
Spinachia.						L'EPINOCHE.

94. *CHÆTODON. Membrana branchioſtega oſſiculis IV. ſ. V. Dentes contigui, flexiles, labiis mobilibus tecti.*

	PINNÆ dorſi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
		Oſſiculorum.				
Paru.						
Acarauna.						
Guaperua.	41	20	6	27	17	
Vetula.						
C. cauda bifurca.	36	16	6	29	16	
C. cauda aculeata.	38	16	6	29	16	
C. aculeis ocularibus.	46	18	6	36	16	
C. caneſcens.	46	18	6	36	16	
C. lineis duabus.	37	18	6	23	17	
C. lineis tribus.	33	16	6	21	17	

95. *ZEUS. Membrana branchioſtega oſſiculis non parallelis. Corpus compreſſum. Squamæ aſperæ.*

	1ª.	2ª.					
Faber.	10	24	14	7	26	14	LA DORE'E.
Gallus.							
Aper.	9	23	14	6	26	..	

96. *COTTUS. Membrana branchioſtega oſſiculis VI. Caput aculeatum, corpore latius.*

Cottus.	7	17	14	4	14	8	LE CHABOT.
C. quadricornis.	9	14	17	4	14	12	
Scorpæna.	9	15	17	4	11	12	
Cataphractus.							
Dracunculus.	4	10	12	6	..	..	LE LACERT.

97. *TRIGLA. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. Appendices articulatæ ad pinnas pectorales.*

Mullus.	7	9	16	6	7	15	LE SURMULET ou BARBARIN.
Surmulet.	..	8	..	..	..	..	LE SURMULET.
Rex Mullorum.	6	10	12	6	10	20	
Milvus. *Bellon.*	5	8	28	5	6	..	LE POISSON VOLANT.
Hirundo.	9	18	10	6	19	10	
Lucerna.	10	17	10	6	15	13	LA GALLINE.
Cuculus.							LA MORRUDE.
Gurnardus.							
Lyra.	10	18	12	6	..	..	LE ROUGET.
Coccyx.	26	..	12	6	19	..	LE MALARMAT.

98. *SCORPÆNA. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. Caput magnum aculeatum, oculi vicini, cute communi tecti.*

	PINNÆ dorſi.		Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
			Oſſiculorum.				
	1ª.	2ª.					
Scorpæna.	12	9	16	6	8	..	LA RASCASSE.
Scorpius.	....	19	..	....			LA SCORPENA.

99. *TRACHINUS. Opercula branchiarum aculeata. Oculi vicini in vertice.*

Draco.	5	31	15	6	12	17	LA VIVE.
Uranoſcopus.	3	14	16	5	13	..	LE TAPECON.

100. *PERCA. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. Pinnæ dorſales 1. vel 2.*

Perca.	14	16	14	6	12	17	LA PERCHE.
Lucioperca.	14	23	16	6	14	..	
Aſper.	8	13	14	5	12	..	L'APRON.
Cernua.	18	12	16	6	8	..	
P. marina.	10	15	..	..	10	..	LA PERCHE DE MER.
Labrax.	9	13	15	6	14	..	LE LUBIN.

101. *SCIÆNA. Opercula branchiarum ſquamoſa. Pinnæ dorſi biſida.*

Umbra.	10	24	15	6	8	..	LE MAIGRE.
Umbrino.	11	29	17	6	9	..	LE CORP.

102. *SPARUS. Opercula branchiarum ſquamoſa. Dentes molares labiis tecti.*

Aurata.	24	..	17	6	14	..	LA DORADE.
Cantharus.							LE CANTHENO.
Erythrinus.							LE PAGEL.
Pagrus.							LE PAGRE.
Dentex.	90	..	..	..	10	..	LE DENTE.
Boops.	30	..	..	..	19	..	LA BOGUE.
Mæna.	23	..	15	6	12	..	LA MENDOLE.
Smaris.							LE GERRES.
Mormyrus.	23	..	14	6	13	..	LE MORME.
Chromis.	23	..	17	6	12	..	
Orphus.	10	..	..	..	....		L'ORPHE.
Sparus.							LE SPARALLON.
Sargus.	26	..	14	6	17	..	LE SARGO.
Melanurus.							LE NIGROIL.
Salpa.							LA SAUPE.

103. *LABRUS. Membrana branchioſtega oſſiculis VI. Labia craſſa dentes tegunt. Color ſpecioſus.*

PINNÆ	dorſi. 1ª.	dorſi. 2ª.	Pector.	Venter.	Ani.	Caudæ.	
			Oſſiculorum.				
Turdus vulg.	15	11	14	6	16	..	LA VIELLE.
Turdus vir. minor.	18	27	..	..	..	..	
Pavo.							
Turd. maj. var.							
Turdus vir. maj.	19	13	..	..	..	..	
Scarus Creticus.							
Julis.	21	..	14	6	14	..	LA GIRELLA.
Sachettus.							LE SERRAN.
Scarus varius.							LE SCARE.

104. *MUGIL. Membrana branchioſtega oſſiculis VI, curvis. Caput totum ſquamoſum.*

Cephalus.	5	11	18	6	13	..	LE MULET ou CABOT.

105. *SCOMBER. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. Eminentiæ laterales caudæ.*

Scomber.	12	12	20	6	13	..	LE MAQUEREAU.
Thynnus.	14	14	34	6	13	..	LE THON.
Trachurus.	8	34	20	6	30	..	LE SAUREL.
Amia.	5	34	20	6	24	..	LE BONITON.
Glaucus.	7	26	18	5	27	..	
Sphyræna.	5	10	13	6	10	..	

106. *XIPHIAS. Membrana branchioſtega oſſiculis VIII. circiter. Roſtri apex enſiformis. Pinnæ ventrales nullæ.*

Gladius.	41	..	17	0	15	..	L'ESPADON.

107. *GOBIUS. Membrana branchioſtega oſſiculis V. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.*

Gobius niger.	6	14	17	..	14	..	LE BOULEROT NOIR.
Paganellus.							LE GOUJON DE MER.
Aphua.	6	17	17	6	11	..	LA LOCHE DE MER.
Jozo.							LE BOULEROT BLANC.

108. *BLENNIUS. Membrana branchioſtega oſſiculis VI. Frons valde declivis. Pinnæ ventrales oſſiculis 2. 5. 6.*

	PINNÆ dorſi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
		Oſſiculorum.				
Blennius.	..	12	2	17	26	
Gattorugine.	31	14	2	23	12	
Alauda.	36	..	..	28	..	LE PERCEPIERRE.
Galerita.						LA COQUILLADE.
Gunellus.	78	11	..	40	..	LE MIREUX.
Galea.	180	18	2	..	..	
Muſtela.	80	14	..	60	..	
Pentadactylus.	21	11	6	14	13	

109. *OPHIDION. Membrana branchioſtega oſſiculis V. Corpus oblongum, ſubteres, tripterygium.*

Ophidion.	79	11	0	41	20	LA DONZELLE.
Gryllus.						

Ordo 5.

MALACOPTERYGII. Pinnæ oſſeæ: Radiis omnibus inermibus.

110. *GYMNOTUS. Membrana branchioſtega oſſiculis V. Pinna dorſalis unica.*

Carapo.

111. *ANABLEPS. Membrana branchioſtega oſſiculis VI. Pinna unica exigua in extremo dorſo.*

Anonymus.

112. *MURÆNA. Membrana branchioſtega oſſiculis X. Foramina narium tubuloſa in apice roſtri.*

Anguilla.	1000	19	0	1000	.. L'ANGUILLE.
Conger.					LE CONGRE.
Myrus.					LE MYRUS.
Serpens marinus.					LE SERPENT MARIN.
Serpens maculatus.					
Muræna.					LA MURENE.

113. *ANARHICHAS. Membrana branchioſtega oſſiculis VI. circiter. Pinnæ ventrales nullæ. Cauda quadrata.*

Lupus marinus.

114. *GADUS. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. Pinnæ dorſales 2. ſ. 3.*

PINNÆ	dorſi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
		Oſſiculorum.				
	1ª. 2ª. 3ª.			1ª. 2ª.		
Merlangus.	14. 21. 20	21	6	33 23		LE MERLAN.
Carbonarius.	14. 20. 22	18	6	22 19		
Pollachius.	11. 19. 16	17	6	16 18		
Aſellus varius.	14. 19. 18	17	6	20 16	30	
Æglefinus.	14. 19. 18	20	6	19 17		L'EGREFIN.
Barbatus	13. 24. 20	19	6	31 21		
Aſellus molliſ.	12. 19. 17	13	6	27 17		LE CAPELAN.
Merluccius.	9. 40	12	7	39 . .		LE MERLUS.
Molva.	15. 65	15	6	62 . .		LA MORUE.
Lota.	13. 77	21	7	68 . .		LA LOTE.
Muſtela.	. . . 56	. .	7	47 . .		
Silurus.	5	16	11	20 . .		
Molenarus.	16. 18. 22	14	4	28 22		
Aſellus vireſcens.	13. 20. 19	17	5	24 20		

115. *STROMATEUS. Membrana branchioſtega oſſiculis – – – Pinnæ ventrales nullæ; dorſalis longitudine dorſi.*

Callicthys.	46	25	2	34	LA FIATOLA.

116. *PLEURONECTES. Membrana branchioſtega oſſiculis VI. Oculi ambo in latere eodem.*

Plateſſa.	77	12	6	55	LA PLIE & LE QUARRELET.
Limanda.	79	12	6	60	LA LIMANDE.
Hippogloſſus.	105	15	6	79	LE FLETTAN ou HOLIBUT.
Fleſus.	61	12	6	43	LE FLEZ.
Linguatula.	67	9	6	45	LA POLE.
Solea.	91	9	5	74	LA SOLE.
Pleuron. Amboin.	53	4	5	43	
Rhombus.	64	11	6	48	LA BARBUE.
Pſetta.	66	9	6	50	LE TURBOT.

117. *AMMODYTES. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. Pinnæ ventrales nullæ.*

Tobianus.	60	15	0	32	14	L'EQUILLE ou LE LANÇON.

118. *CORYPHÆNA. Membrana branchioſtega oſſiculis V. Pinna dorſi à capite ad caudam.*

Hippurus.	. .	20	6	. .	18	LE LAMPUGO.
Novacula.						LE RASON.
Pompilus.						LE POMPILE.

119. *ECHENEIS. Membrana branchioſtega oſſiculis IX. circiter. Caput ſuperne planum: ſtriis tranſverſis, aſperis.*

	PINNÆ dorſi,	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
			Oſſiculorum.			
Remora.	24	25	5	21	16	LE SUCET.

120. *ESOX. Membrana branchioſtega oſſiculis XIV. ſ. XII. Pinna in extremo dorſo.*

Lucius.	21	15	11	18	19	LE BROCHET.
Bellone.	16	13	7	20	16	L'ORPHIE.
Acus.						

121. *SALMO. Membrana branchioſtega oſſiculis X. ſ. XII. Pinna adipoſa. Corpus maculoſum.*

Salmo.	15	14	9	12	19	LE SAUMON.
Salmo griſeus.						
Trutta ſalmonat.	12	13	10	9	20	
Trutta lacuſtris.						LA TRUITE SAUMONE'E.
Fario.	. .	. .	. .	10	. .	LA TRUITE DE RIVIERE.
Huch.						
Carpio.						LE CARPIONE.
Reutele.	12	. .	. .	. .	. .	
Umbla prior.						L'UMBLE.
Salmelin.						L'UMBLE CHEVALIER.

122. *OSMERUS. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. ſ. VIII. Pinna adipoſa. Dentes in maxillis, lingua, palato.*

Eperlanus.	11	12	8	17	19	L'EPERLAN.
Saurus.	12	13	8	10	. .	LE LESART.

123. *COREGONUS. Membrana branchioſtega oſſiculis VII.-X. Pinna adipoſa. Dentes minimi, vix prominentes.*

Lavaretus.	14	16	12	17	20	LE LAVARET.
Albula minor.	14	16	12	16	19	
Thymallus.	23	16	12	14	19	L'UMBRE DE RIVIERE.
Oxyrinchus.	13	17	12	14	. .	L'OUTIN.
Coregonoides.	12	13	10	34	. .	

124. *EXOCOETUS. Membrana branchioſtega oſſiculis X. Pinnæ pectorales longiſſimæ ad caudam uſque extenſæ.*

Mugil *Rondel.*	13	16	6	11	18	LE MUGE VOLANT.

125. *ARGENTINA. Membrana branchioſtega oſſiculis. — Corpus ſubteres. Dentes in lingua, palato; Anus caudæ vicinus.*

Sphyræna.	10	14	11	9	. .	L'HAUTIN.

126. *CLUPEA. Membrana branchioſtega oſſiculis VIII. Venter acutus, ſerratus.*

	PINNÆ dorſi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
		Oſſiculorum.				
Harengus.	19	18	9	19	18	L'HARENG.
Sprattium.	17	17	7	19	. .	
Aloſa.	18	15	9	24	19	L'ALOSE.
Encraſicolus.						L'ANCHOIS.

127. *CYPRINUS. Membrana branchioſtega oſſiculis III. Dentes tantum ad ventriculi orificium.*

Barbulus.						LE BARBEAU.
Phoxinus.						LE VERON.
Mudd Svecorum.	8	12	7	8	19	
Carpio.	24	16	9	9	19	LA CARPE.
Capito.	10	15	9	10	19	LE TESTARD OU MEUNIER.
Caraſſius.	20	15	19	10	. .	
Leuciſcus.						LE DARD OU LA VANDOISE.
Griſlagine.	10	16	9	11	19	
Tinca.	12	17	11	11	19	LA TENCHE.
Cephalus.	9	. .	. .	11	. .	
Gobio.	11	15	9	10	19	LE VAIRON OU LE GOUJON.
Rutilus.	13	15	9	13	19	LA ROSSE.
Id Svecorum.	11	. .	10	13	19	
Erythrophthalmus.	11	16	10	14	19	
Naſus.		. .	. .	14	. .	
Aſp Svecorum.	11	18	10	16	19	
Alburnus.	10	14	9	21	. .	L'ABLETTE.
Wimba Svecorum.	11	16	10	24	27	
Bioerkna Svecorum.	11	15	9	25	19	
Brama.	12	17	9	27	19	LA BREME.
Faren Svecorum.	11	18	10	37	19	
Ballerus.	11	16	10	40	19	LA BORDELIERE.
Deaurata.	18	16	9	8-8	37	
Gardus.						LE GARDON.
Bubulca.						LA PETEUSE.
Mugilo.						

128. *COBITIS. Membrana branchioſtega oſſiculis V. quorum primum latius. Caput compreſſum. Cirri ad os.*

Tænia.	9	8	7	8	18	
Barbatula.	8	12	7	6		LA LOCHE FRANCHE.
Muſtela.						

129. *SYNGNATUS. Opercula branchiarum lamina 1. Maxillæ à lateribus clauſæ.*

Hippocampus.						LE CHEVAL DE MER.
Ophidion.	34	0	0	0	0	
Typhle.	36	0	0	0	10	
Nerophidion.	36	13	. .	. .	. .	LA TROMPETTE.

CLASSIS V.

INSECTA.

Ordo 1.

COLEOPTERA. Elytra alas tegentia; os maxillis instructum.

130. *SCARABÆUS. Antennæ clavatæ, fissiles longitudinaliter.*

Lucanus. LE CERF VOLANT.
Fullo.
Viridulus.
Rhinoceros.
Pilularius.

131. *DERMESTES. Antennæ clavatæ, perfoliatæ transversim.*

Cantharis fasciata.

132. *COCCINELLA. Antennæ clavatæ integræ. Thorax cum Elytris hemisphæricis marginatis.*

Coccionella nostras.

133. *CHRYSOMELA. Antennæ moniliformes extrorsum crassiores. Corpus subovatum. Thorax teretiusculus.*

Cantharellus.

134. *CASSIDA. Antennæ filiformes extrorsum crassiores. Thorax planus marginatus.*

Scarabæus clypeatus.

135. *CURCULIO. Antennæ rostro corneo cylindrico insidentes.*

Curculio. LA CALANDRE OU CHARANSON.

136. *MELOE. Antennæ filiformes. Elytra dimidiata. Alæ nullæ.*

Proſcarabæus. LE PROSCARABE'.

137. *MORDELLA. Antennæ filiformes: ultimo globoſo. Pedes ſæpe ſaltatorii.*

Pulex plantarum.
Attelabus.

138. *STAPHYLINUS. Antennæ filiformes. Elytra dimidiata. Alæ tectæ.*

Staphylinus.

139. *TENEBRIO. Antennæ filiformes. Elytra coadunata. Alæ nullæ.*

Scarabæus tardipes.

140. *CICINDELA. Antennæ filiformi-ſetaceæ. Maxillæ prominentes dentatæ. Thorax rotundato-angulatus.*

Cantharis mariana.

141. *BUPRESTIS. Antennæ ſetaceæ. Caput dimidium intra thoracem teretiuſculum craſſum.*

142. *LEPTURA. Antennæ ſetaceæ. Elytra apice truncata. Thorax teretiuſculus.*

143. *CARABUS. Antennæ ſetaceæ. Thorax convexo-planus, ponè cordato-truncatus, marginatus.*

Scarabæus fœtidus.

144. *DYTISCUS. Antennæ ſetaceæ. Pedes natatorii.*

Hydrocantharus.
Scarabæus aquaticus.

145. *CERAMBYX. Antennæ ſetaceæ longæ. Thorax teretiuſculus utrinque mucronatus.*

Capricornus. LE CAPRICORNE.

146. *ELATER. Antennæ ſetaceæ. Corpus oblongum, dorſo impoſitum reſiliens.*

Scarabæus elaſticus.

147. *CANTHARIS. Antennæ ſetaceæ. Elytra flexilia. Thorax planiuſculus, marginatus, ſuborbiculatus. Abdominis latera plicato-papilloſa.*

Cantharis. LA CANTARIDE.
Lampyris. LE VER LUISANT.

148. *NECYDALIS. Antennæ ſetaceæ. Elytra dimidiata; Alæ nudæ.*

149. *FORFICULA. Antennæ ſetaceæ. Elytra dimidiata; Alæ tectæ.*

Auricularia. LE PERCE OREILLE.

150. *BLATTA. Antennæ ſetaceæ. Elytra membranacea. Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.*

Blatta lucifuga.

151. *GRYLLUS. Antennæ ſetaceæ. Elytra membranacea alarum formâ, anguſtiora. Thorax compreſſus, angulatus. Pedes ſaltatorii.*

Gryllus. LE GRILLON.
Gryllotalpa. LA COURTILLIERE.
Locuſta. LA SAUTERELLE.
Mantes. LA MANTE.

Ordo 2.

HEMIPTERA. Os ſub thorace reflexum.

152. *CICADA. Roſtrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes ſaltatorii. Dorſum convexum. Thorax teretiuſculus. Antennæ breviſſimæ.*

Ranatra.	LA PROCIGALE.
Cicada.	LA CIGALE.
Laternaria.	LA MOUCHE PORTE-LANTERNE.

153. *CIMEX. Roſtrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes curſorii. Dorſum planum. Thorax marginatus. Antennæ 4 articulis. Corpus odoratum.*

C. lectularius.	LA PUNAISE.
Bruchus.	
Orſodachne.	
Tipula aquatica.	

154. *NOTONECTA. Roſtrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes natatorii. Antennæ breviſſimæ.*

155. *HEPA. Roſtrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes quatuor. Antennæ cheliformes.*

Scorpio aquaticus.

156. *APHIS. Roſtrum inflexum. Alæ IV. erectæ (vel nullæ). Pedes ambulatorii. Abdomen bicorne.*

157. *KERMES. Roſtrum pectorale. Alæ IV. laterales. Pedes ſaltatorii. Abdomen acuminatum.*

Kermes.	LE KERMES.

158. *COCCUS. Roſtrum pectorale. Alæ II. (maſculis tantum) erectæ. Abdomen biſetum.*

Coccus.	LA COCHENILLE.

159. *THRIPS. Roſtrum..... Alæ IV. dorſales incumbentes, rectæ.*

Ordo 3.

LEPIDOPTERA. Alæ IV. ſquamis imbricatis tectæ. Os ſpirale.

160. *PAPILIO. Antennæ clavatæ.*

P. pedibus 4.
P. pedibus 6, alis erectis angulatis.
P. pedibus 6, alis erectis rotundatis.
P. pedibus 6, alis patentibus.
P. pedibus 6, alis reflexis.
} LE PAPILLON.

161. *PHALÆNA. Antennæ acuminatæ.*

Ph. linguata, antennis ſetaceis.
Ph. linguata, antennis pectinatis.
Ph. elinguis, antennis ſetaceis.
Ph. elinguis, antennis pectinatis.
} LA PHALENE.

Ordo 4.

NEUROPTERA. Alæ IV. venis reticulatæ.

162. *LIBELLULA. Os maxilloſum. Cauda forcipata. Antennæ breves.*

L. alis erectis, oculis diſtantibus.
L. alis patentibus, oculis approximatis.
} LA DEMOISELLE.

163. *HEMEROBIUS. Palatum prominens tentaculis utrinque duobus. Antennæ longæ (fractæ). Cauda (ſetoſa).*

Phryganea.
Formicaleo. LE FORMICA-LEO.
Muſc. merda.

164. *EPHEMERA. Gibbi duo ſupra caput oculiformes. Cauda ſetoſa. Antennæ breves.*

Muſca ephemera. L'EPHEMERE.

165. *RAPHIDIA. Caput corneum depreſſum. Cauda aculeo ſetaceo.*

166. *PANORPA. Roſtrum corneum cylindricum. Cauda chelifera.*

Muſca Scorpiuros. LA MOUCHE-SCORPION.

Ordo 5.

HYMENOPTERA. Alæ membranaceæ.

167. *TENTREDO. Aculeus ani dentatus.*

Tentredo. LA MOUCHE A SCIE.

168. *ICHNEUMON. Aculeus ani triplex.*

Ichneumon. L'ICHNEUMON.

169. *APIS. Aculeus ani ſimplex, punctorius.*

Apis. L'ABEILLE.
Crabro. LE FRELON.
Bombylius. LE BOURDON.
Veſpa. LA GUEPE.

170. *FORMICA. Squama erecta thoracem ab abdomine diſtinguens. Alæ neutris nullæ.*

Formica. LA FOURMI.

Ordo 6.

DIPTERA. Stylus capitatus ſub ambabus alis.

171. *OESTRUM. Os nullum.*

172. *ASILUS. Os roſtro ſubulato ſimplici, acuto.*

Muſca rapax. L'ASILLE.

173. *HIPPOBOSCA. Os roſtro cylindrico obtuſo, biſido. Lingua ſetacea.*

Muſca equina. LA MOUCHE ARAIGNE'E.

174. *TABANUS. Os proboſcide, dentibuſque conniventibus.*

Tabanus. LE TAON.

175. *MUSCA. Os proboſcide abſque dentibus.*

Muſca. LA MOUCHE.

176. *CULEX. Os ſiphone filiformi.*

Culex. LE COUSIN.

177. *TIPULA. Os tentaculis incurvis articulatis.*

Tipula. LA TIPULE.

Ordo 7.

APTERA. Alæ nullæ.

178. *PEDICULUS. Pedes VI. ambulatorii. Abdomen margine lobatum. Oculi 2.*

P. Quadrupedium. LE POUX.
P. Avium.
P. Piſcium.

179. *PULEX. Pedes VI. ſaltatorii. Abdomen ſubrotundum. Os inflexum. Oculi 2.*

180. *PODURA. Pedes VI. curſorii. Cauda bifurca inflexa ſaltatrix. Oculi 2. ex octonis.*

181. *MONOCULUS. Pedes primi ramoſi ſaltatorii. Corpus cruſta tectum. Oculus 1.*

Pulex arboreſcens.

182. *ACARUS. Pedes VIII. Tibiæ articulis 8. Oculi 2.*

Ricinus. LA TIQUE.
Scorpio Araneus.

183. *ARANEA.*

183. *ARANEA. Pedes VIII. retia nens. Oculi 8.*

Araneus.	L'ARAIGNE'E.
Phalangium.	
Tarantula.	LA TARANTULE.

184. *SCORPIO. Pedes VIII. Frons, caudaque chelifera. Oculi 4.*

Scorpio.	LE SCORPION.

185. *CANCER. Pedes X. primores cheliformes; cauda foliosa. Oculi 2.*

Cancer.	LA CRABE.
Pagurus.	LE POUPAR.
Majas.	L'ARAIGNE'E DE MER.
Gamarus.	L'HOMMAR.
Astacus.	L'ECREVISSE.
Squilla.	LA CREVETTE.
Eremita.	LE SOLDAT.

186. *ONISCUS. Pedes XIV. ſ. XVI.*

Millepes.	LA CLOPORTE.
Asellus aquaticus.	LA CLOPORTE AQUATIQUE.

187. *SCOLOPENDRA. Pedes (quam XVI.) plures.*

Scolopendra terrestris.	LA SCOLOPENDRE.
Julus.	

CLASSIS VI.

VERMES.

Ordo 1.

REPTILIA nuda, artubus deſtituta.

188. *GORDIUS. Corpus filiforme, teres, ſimplex.*

Seta aquatica.
Vena medina. — LE DRAGONNEAU.

189. *TÆNIA. Corpus lineare, planum, articulatum.*

Lumbricus latus. — LE VER SOLITAIRE.

190. *ASCARIS. Corpus teres, utrinque acuminatum.*

Aſcarides. — L'ASCARIDE.

191. *LUMBRICUS. Corpus teres, annulo prominente cinctum.*

Inteſtinum terræ. — LE VER DE TERRE.

192. *HIRUDO. Corpus teretiuſculum, ſubtus planum, utrinque truncatum.*

Sanguiſuga. — LA SANGSUE.

Ordo 2.

ZOOPHYTA nuda, artubus inſtructa.

193. *TETHIS. Organa duo protenſa, tubuloſa, ſpirantia. Tentacula nulla.*

Tethya. — LA TETHIE.
Holothurium. — L'HOLOTHURIE.

194. *LIMAX. Corpus ſemicylindraceum latere perforatum. Tentacula IV. horum duo oculifera.*

Limax. — LA LIMACE.

195. *LERNEA. Corpus teres fronte perforatâ. Tentacula II. auriformia.*

Lepus marinus. *Col.* LE LIEVRE DE MER.
Hirudo Caraſſii.

196. *SEPIA. Corpus oblongum, depreſſum. Tentacula VIII.*

Sepia. LA SE'CHE.
Loligo. LE CALEMAR.

197. *ASTERIAS. Corpus radiatum. Tentacula innumera undique.*

Stella marina. L'ETOILE DE MER.
St. oligantis.
St. pentactinoides.
St. polyſactinoides.

198. *MEDUSA. Corpus orbiculatum. Tentacula plurima. Plicæ centrales.*

Urtica marina. L'ORTIE DE MER.
Pulmo marinus. LE POUMON MARIN.
Urt. crinita.
Urt. aſtrophyta.

Ordo 3.

TESTACEA tecta tegmine heterogeneo.

199. *PATELLA. Animal Limax* (194). *Teſta univalvis, concava, æqualis.*

Patella. LA PATELLE.

200. *COCHLEA. Animal Limax* (194). *Teſta univalvis, ſpiralis, unilocularis.*

Helix.
Labyrinthus.
Voluta. LA VOLUTE ou CORNET.
Buccinum. LE BUCCIN.
Lyra.
Turbo.
Caſſida. LE CASQUE.
Strombus.
Fiſtula.
Terebellum.
Murex.
Purpura. LA POURPRE.
Aporrhais. LE LAMBIS.
Nerira. LA NERITE.
Trochus. LE SABOT.

201. *CYPRÆA. Animal Limax. Testa univalvis, convoluta: rima longitudinali.*

Concha venerea. LE PUCELAGE OU LE CAURIS.
Porcellana. LA PORCELAINE.

202. *HALIOTIS. Animal Limax. Testa univalvis, vix spiralis: margine perforato.*

Auris marina. L'ORMIER OU OREILLE DE MER.

203. *DENTALIUM. Animal - - - Testa univalvis, teres: apice perforato.*

Dentalium. LE DENTALE.
Tubus vermicularis. LE VER A TUYAU.
Penis Veneris. *Rumpf. t.* 41. *f.* 7. L'ARROSOIR.
Tubularia. L'ORGUE DE MER.

204. *NAUTILUS. Animal Sepia* (196). *Testa univalvis, spiralis, multilocularis.*

Nautilus. LE NAUTILLE.
Orthocerus.
Lituus.

205. *CONCHA. Animal Tethys* (193). *Testa bivalvis.*

Mytulus. LA MOULE.
Pholas. LA DAIL OU PHOLADE.
Solenes. LE COUTELIER.
Tellina. LA TELLINE OU TENILLE.
Chama. LA CAME, LE LAVIGNON OU LA PALOURDE.
Ostrea. L'HUITRE.
Vulva marina.
Bucardium. LE CŒUR DE BOEUF.
Mitella.
Perna. LE JAMBONEAU.
Pinna. LA PINNE MARINE.
Pecten. LE PETONCLE OU SOURDON.

206. *LEPAS. Animal Medusa* (198). *Testa multivalvis.*

Balanus marinus.
Verruca testudinaria.
Concha anatifera. LA BERNACLE.

207. *ECHINUS. Animal Aſterias* (197). *Teſta univalvis, ſubrotunda, aculeata.*

Echinus marinus. L'OURSIN.

208. *MICROCOSMUS. Animal - - - Teſta ex heterogeneis compilatis.*

Microcoſmus.
Barth. cent. 4. p. 284. *Cete vigeſimus ſecundus.* Rhed. vivent. tab. 22. f. 1. 4. 5. *Microcoſ. marinus.* Ephem. Curioſ. Ann. VIII. obſ. 51. *Singulare monſtrum.* Act. Lipſ. 1686. p. 48. cum figur.

AUTHORES.

Act. Lipſ.	ACTA LIPSIENSIA.
Act. Sc. Sv.	ACTA SCIENTIARUM SVECIÆ.
Art.	ARTEDI.
Barth.	BARTHOLINUS.
Bell.	BELLONIUS.
Bont.	BONTIUS.
Charl.	CHARLETON.
Cluſ.	CLUSIUS.
Col.	COLUMNA.
Ephem. Curioſ.	EPHEMERIDES NATURÆ CURIOSORUM.
Gall.	ACTA GALLICA.
Geſn.	GESNERUS.
Jonſt.	JONSTONUS.
Jul. Cæſ.	JULIUS CÆSAR.
Marcgr.	MARCGRAVIUS.
Piſ.	PISO.
Rhed.	RHEDI.
Rumph.	RUMPHIUS.
Scheff.	SCHEFFERUS.
Seb.	SEBA.
Sloan.	SLOANE.
VVorm.	WORMIUS.

ANIMALIA PARADOXA.

HYDRA corpore anguino, pedibus duobus, collis ſeptem, & totidem capitibus, alarum expers, aſſervatur Hamburgi, ſimilitudinem referens Hydræ Apocalypticæ à S. JOANNE Cap. XII. & XIII. deſcriptæ. Eaque tanquam veri animalis ſpeciem plurimis præbuit, ſed falſo. Natura ſibi ſemper ſimilis plura capita in uno corpore nunquam produxit naturaliter. Fraudem & artificium, cum ipſi vidimus, dentes Ferino-muſtelini, ab Amphibiorum dentibus diverſi, facillime detexerunt.

RANA-PISCIS, ſeu RANÆ IN PISCEM METAMORPHOSIS valdè paradoxa eſt, quum Natura mutationem Generis unius in aliud diverſæ Claſſis non admittat. Ranæ, ut Amphibia omnia, pulmonibus gaudent & oſſibus ſpinoſis. Piſces ſpinoſi, loco pulmonum, branchiis inſtruuntur. Ergo legi Naturæ contraria foret hæc mutatio. Si itaque piſcis hic inſtructus eſt branchiis, erit diverſus à Rana & Amphibiis. Si verò pulmonibus, erit Lacerta: nam toto cœlo à Chondropterygiis & Plagiuris differt.

MONOCEROS *Veterum* corpore equino; pedibus ferinis; cornu frontis recto, longo, ſpiraliter intorto, Pictorum figmentum eſt: MONODON *Artedi* ejuſmodi cornu gerit, cæteris verò partibus multum differt.

PELECANUS roſtro vulnus infligens pectori ſuo, ut emanante ſanguine ſitim pullorum levet, fabulosè ab iiſdem traditur. Anſam fabulæ dedit ſacculus ſub gula pendulus.

SATYRUS caudatus, hirſutus, barbatus, humanum referens corpus, geſticulationibus valde deditus, ſalaciſſimus, *Simiæ* ſpecies eſt, ſi unquam aliquis viſus fuit. *Homines* quoque *Caudati*, de quibus recentiores peregrinatores multa narrant, ejuſdem generis ſunt.

BOROMETZ seu AGNUS SCYTHICUS plantis accenſetur, & agno adſimilatur, cui caulis inſtar plantæ è terra erumpens umbilicum intrat, idemque ſanguine præditus à feris devorari temerè dicitur. Eſt autem artificioſè ex radicibus Filicinis Americanis compoſitus. Naturaliter autem eſt *Embryo Ovis* allegoricè deſcriptus, qui omnia data habet attributa.

PHOENIX, Avis ſpecies, cujus unicum in mundo individuum, & quæ decrepita ex ferali buſto, quod ſibi ex aromatibus ſtruxerat, repueraſcere fabulosè fertur, felicem ſubitura prioris vitæ periodum. Eſt verò PALMA DACTYLIFERA. vid. *Kæmpf.*

BERNICLA ſeu ANSER SCOTICUS & CONCHA ANATIFERA è lignis putridis, in mare abjectis, naſci à Veteribus creditur. Sed fucum impoſuit *Lepas* interaneis ſuis penniformibus, & modo adhærendi, ac ſi verus ille Anſer *Bernicla* inde oriretur.

DRACO corpore anguino, duobus pedibus, duabus alis, Veſpertilionis inſtar, eſt *Lacerta alata*, vel *Raja* per artem monſtroſe ficta, & ſiccata.

AUTOMA MORTIS Horologii minimi ſonitum edens in parietibus, eſt *Pediculus pulſatorius* dictus, qui ligna perforat, eaque inhabitat.

MANTICORA. Facie ſenis decrepiti, corpore Leonis, cauda apice aculeis ſtellata.

ANTILOPE. Facie Feræ, pedibus Pecoris, cornibus Capræ ſerratis.

LAMIA. Facie Hominis; mammis virginis; corpore Quadrupedis ſquamato, pedibus anterioribus Feræ, poſterioribus Pecoris.

SIREN *Art. gen.* 81. Syrene *Bart.* quamdiu nec vivus, nec mortuus viſus, nec fidè & perfecte ſatis deſcriptus, in dubium vocatur.

OBSERVATIONES
IN
REGNUM ANIMALE.

1. ZOologia, pars illa Hiſtoriæ Naturalis nobiliſſima, longe minus exculta eſt, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechaniſmum, vel ſenſus externos internoſque, vel denique figuram Animalium, cæteris præſtantiorem, reſpiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia eſſe ſumma & perfectiſſima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum ſub examen revocemus, maximam partem nihil niſi narrationes fabuloſas, diffuſum ſcribendi modum, Chalcographorum Icones & Deſcriptiones imperfectas, ac ſæpe nimis extenſas, inveniemus. Pauciſſimi vero ſunt, qui Zoologiam in Genera & Species ſecundum leges Syſtematicas redigere tentarunt, ſi *V. Willughbejum* & *Rayum* excipiamus.

3. Hinc Obſervationibus, quas unquam propria autopſia obtinere potuerim adjutus, Syſtema quoddam Zoologiæ conſcribere cœpi, quod heic Tibi ſiſto, Illuſtris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à Dentibus; in *Ornithologia* à figura Roſtri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis deſumſi.

4. In *Ichthyologia* nullam ipſe elaboravi Methodum, verum ſuam nobiſcum communicavit ſummus ævi noſtri Ichthyologus, *Petrus Artedi*, *Suecus*, qui in diſtinguendis Piſcium Generibus naturalibus, & Specierum differentiis parem ſui non habuit. Hanc Curioſo Lectori jam ſiſto, ut ideam totius operis heic videat. Ichthyologiæ ejus partes omnes, poſthumas, quondam publici juris feci.

5. Sunt qui exiſtiment *Zoologiam* minus utilem eſſe, quam reliquas Hiſtoriæ Naturalis partes, inprimis ad minutiſſima Animalcula quod attinet; ſed ſi hucuſque notiſſimorum tantummodo Inſectorum proprietates, noxam, & uſum conſideremus, facile apparebit, quantam utilitatem adferret ſcientia eorum, quæ nondum probe cognita nobis ſunt.

6. *Noxa* (5) Inſectorum ex ſequentibus ſatis ſuperque patet: ex. gr. *Staphylinus* in Finlandia Ruſſiaque & panes, & omnis generis veſtimenta conſumit, ita ut Incolæ intenſiſſima hieme domicilia ſua ad tempus relinquere coacti ſint, uſque dum frigore pereat. *Oeſtrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum ſeu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes ſunt, deſtruit. *Teredo navium* quantum detrimenti navibus & palis attulerit, omnibus in confeſſo eſt. *Culices* quanta moleſtia homines & pecora in provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix poſſum. *Grylli domeſtici*, notiſſimi illi murorum hoſpites, quam moleſtum ſtridorem edant, & quam multas inſomnes noctes dormituris creent, res notiſſima eſt. *Muſcas domeſti-*

eas in Finmarkia Norvvegica, totas domos impleviſſe & nihil intactum reliquiſſe, ipſe in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus, quantum laborem & moleſtiam multis in locis faceſcant, nulli non conſtat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Piſces, Plantæ, Inſecta ipſa propriis *Pediculis* moleſtantur. *Acari* Inſectorum minima animalcula, ipſa exanthemata corporis humani ſæpiſſime cauſant. Quanto agmine *Locuſtæ Africanæ* paucis abhinc annis in quibuſdam Europæ locis vegetabilia devaſtarint, & quanta ſtrage *Erucæ Papilionum* quotannis arborum folia exedant, notiſſimum eſt. *Mordella* quomodo Plantarum Embryones tenellos primo vere deſtruat, Hortulani optime noſcunt. *Dermeſtes* pretioſiſſimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oeſtrum bovinum* moleſtia maxima defatigatos Boves æſtivo tempore afficit. Quam multos homines *Araneæ* & *Scorpiones* necarint, & *Tarantulæ* inſaniâ affecerint, obſervationes Medicorum teſtantur, ut ſexcenta ejuſmodi præteream.

7. *Uſus* (5) vero maximos in Arte tinctoria præbent *Coccus*, *Kermes*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharides* in Chirurgia, *Meloës* in Medicina, *Bombyces* in Arte textoria, *Apes* in Oeconomia &c.

8. *Proprietates* (5) Inſectorum qui conſiderare velit curioſus Scrutator, vix ullibi majori afficietur voluptate. Examinet modo Roſtrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elaſticitatem *Scarabæi elaſtici*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oeſtri*, Ædificium *Veſpæ*, Teſtam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Curſum *Scarabæi aqv.* Phoſphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum ſpiralem *Erucæ ex Muſca carulea provenientis*, Vitam fere indeſtructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoſes ſic dictas fere omnium *Inſectorum*. De quibus plura in *Oratione* noſtra *de Proprietatibus Inſectorum. Stokholmiæ* 1739. *lingua Svecanâ.*

9. Ova plurium Inſectorum triplici integumento obducuntur. Abſcedente integumento primo appellatur *Eruca*; Secundo *Propolis*, & Tertio tandem *Inſectum* perfectum; hinc in ejuſmodi ovis triplex excluſio Pulli.

10. In Tubo Inteſtinali Hominum tres Species animalium occurrunt, Lumbrici nempe, Aſcarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* inteſtinorum una eademque ſit ſpecies cum Lumbrico terreſtri vulgatiſſimo, monſtrat figura omnium partium. Quod *Aſcarides* iidem ſint cum Lumbricis illis minutiſſimis, in locis paludoſis ubique obviis, autopſiâ clariſſime patet. *Tænia* hucuſque pro ſpecie paraſitica habita eſt, quum in Hominibus, Canibus, Piſcibus &c. frequentiſſime ſolitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis faceſcat, qui in indaganda generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. conſtitutus, in præſentia ſeptem Sociorum hanc inter Ochram acidularem Jærnenſem inveni, quod maxime miratus ſum; quum aqua acidulari ejuſmodi Tænias expellere plurimi tentent. Hinc ſequitur Vermes non oriri ex ovis Inſectorum, Muſcarum & ſimilium (quod ſi fieret, nunquam multiplicari poſſent intra Tubum Inteſtinalem, ſed ſecundum gradus meta-

morphoſeos perirent) ſed ex ovis Vermium prædictorum, unà cum aqua hauſtis; unde patet medicamenta Inſectis adverſa, non ideo Vermes necare.

11. Character Eſſentialis Genericus *Quadrupedum* à Mammis; *Avium* à Lingua; *Piſcium* à Membrana branchioſtega ſeu branchias obtegente; *Inſectorum* ab Ore; *Vermium teſtaceorum* à Zoophyto inhabitante, primario deſumendus eſt; Scientiam itaque hanc qui promovere ſatagit, prædictas tenetur deſcribere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piſcium autem *Artedius* in Ichthyologia indicavit; Inſectorum & Avium vero exhibui in *Actis Liter. Sveciæ*, 1736, ubi *Catalogus animalium Regni Sveciæ*. In Inſectorum Generibus extricandis Opera Acutiſſimi *Reaumurii* adjumento fuerunt, præbuitque auxiliatrices manus Nobiliſſ. *Carolus de Geer*. Quæ in hac nova Editione offero Genera, certiora longe ſunt receptis antiquitûs, imo æque certa ac Botanicorum in Plantis.

METHODUS DEMONSTRANDI LAPIDES, VEGETABILIA aut ANIMALIA.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & ſpecificum (18) Authoris cujuſdam (ſi quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Syſtematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate tranſlatum.
5. - - - Gentium variarum nomina, Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Claſſes* & *Ordines* ſecundum Syſtemata ſelecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, à variis & diverſis Syſtematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteriſticas poſſibiles exhibens.
10. - - - *Eſſentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Syſtematibus (7) conjuncta diſtinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonſtrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) ſelectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Deſcriptio* perfectiſſima Subjecti, ſecundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propoſiti (13) omnes inventæ tantum enumerentur.
17. *Differentiæ* omnes inter ſpeciem propoſitam (1) & notas (16).
18. - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - *ſpecifica* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* ſpeciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - hæ ſub ſpecie, certa cum ratione facti (15) redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus natalis*: Regio, provincia, cum Longitudine & Latitudine Loci.
25. - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta; mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; sæpe inspectio Microscopica.

VI. USUS.

28. *Usus œconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
29. - - *Diæteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & verè, demonstratus ratione & experientia.
33. - - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compositiones.
34. - - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* historicæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poetica* selecta illustrantia.

FINIS.

O JEHOVA.

Quam ampla sunt opera Tua!
Quam ea omnia sapienter fecisti!
Quam plena est terra possessione Tua!

Psalm. CIV. 24.

FUNDAMENTA

BOTANICA.

BOTANICIS SUMMIS.

D. D. Jo. Jac. DILLENIO. Professori Botanices Oxoniensi.

D. D. Alber. HALLERO. Professori Botanices Gottingensi.

D. D. Adrian. ROYENO. Professori Botanices Leidensi.

D. D. Jo. Fr. GRONOVIO. Senatori Leidensi.

D. D. Anton. JUSSIEU. Professori Botanices Parisino.

D. D. Bern. JUSSIEU. Professori Botanices Parisino.

D. D. Johan. BURMANNO. Profess. Botanices Amsteledamensi.

D. D. Julio PONTEDERÆ. Profess. Botanices Patavino.

SALVIS TITULIS, SALVO ORDINE.

Opusculum hoc aliquot foliorum, verum septem annorum, 365. aphorismis constans, at examine florum 8000.

D. D. D.

CAROLUS LINNÆUS.

PRÆFATIO.

SAtis ſcimus haberi Botanicen (Hiſtoriam Naturalem) mole amplam,
varietate gratam,
diligentia ſæpius curioſam;
Sed ſi quis ex ea Fabulas,
& Auctorum citationes,
& inanes controverſias,
Philologiam denique,
& ornamenta eximat,
quæ ad Convivales ſermones,
hominumque Doctorum noctes, potius
quam ad inſtituendam Philoſophiam
ſint accommodata;
ad nihil magni res recedit,
Longe profecto abeſt ab ea ſcientia.
quam animo metimur.

Verulamius.

FUNDAMENTA BOTANICA.

I.

BIBLIOTHECA.

1. OMNIA, quæ in Tellure occurrunt, *Elementorum* vel *Naturalium* nomine veniunt.
2. NATURALIA (1) in Regna Naturæ tria dividuntur: *Lapideum*, *Vegetabile* & *Animale*.
3. *Lapides* (2) creſcunt; *Vegetabilia* (2) creſcunt & vivunt; *Animalia* creſcunt, vivunt & ſentiunt.
4. BOTANICA eſt ſcientia Naturalis, quæ vegetabilium (3) cognitionem tradit.
5. BIBLIOTHECA Botanica continet Libros de vegetabilibus ſcriptos.
6. PHYTOLOGI vocantur Auctores, opere aliquo (5) de vegetabilibus clari, ſive *Botanici* ſive *Botanophili* ſint.
7. BOTANICI (veri) ex Fundamento genuino Botanicam (4) intelligunt, omniaque vegetabilia (2) nomine intelligibili nominare noſcunt; ſunt *Collectores* vel *Methodici*.
8. COLLECTORES (7) de numero ſpecierum vegetabilium primario ſolliciti fuere, ut *Patres*, *Commentatores*, *Ichnographi*, *Deſcriptores*, *Monographi*, *Curioſi*, *Adonides*, *Floriſtæ*, *Peregrinatores*.
9. *Patres* (8) Botanices prima rudimenta dederunt.
10. *Commentatores* [8] Patrum (9) ſcripta dilucidarunt.
11. *Ichnographi* (8) figuras vegetabilium iconibus expreſſerunt.
12. *Deſcriptores* (8) adumbrationes (325) vegetabilium exhibuerunt.
13. *Monographi* (8) vegetabile unicum opere ſingulari proſecuti ſunt.
14. *Curioſi* (8) vegetabilia vix adumbrata collegerunt.
15. *Adonides* (8) Catalogos vegetabilium ſativorum, certi cujuſdam loci, compoſuerunt.
16. *Floriſtæ* (8) Catalogos vegetabilium ſpontaneorum, certi alicujus loci, reliquerunt.
17. *Peregrinatores* (8) diſſitas regiones, plantas inveſtigandi cauſa adierunt.
18. METHODICI (7) de Diſpoſitione [VI], & inde facta denominatione [VII] vegetabilium, imprimis laborarunt; ſuntque *Philoſophi*, *Syſtematici*, *Nomenclatores*.

19. PHILOSOPHI (18) ſcientiam Botanices ſecundum rationes & obſervationes theoretice propoſuerunt; ut *Oratores*, *Eriſtici*, *Phyſiologi*, *Inſtitutores*.

20. *Oratores* (19) in Philoſophando, diffuſo dicendi genere uſi ſunt.

21. *Eriſtici* (19) de veritate in Botanicis, ſcriptis publicis litigarunt.

22. *Phyſiologi* (19) ſexus [V] myſterium in plantis revelarunt.

23. *Inſtitutores* (19) regulas, canones & axiomata communicarunt.

24. SYSTEMATICI (18) de diſpoſitione plantarum in certas phalanges præcipue laborarunt, qui vel *Orthodoxi* vel *Heterodoxi* dicuntur.

25. *Heterodoxi* Syſtematici (24) ab alio, quam fructificationis principio (164) vegetabilia diſtribuerunt, ut *Alphabetarii*, *Rhizotomi*, *Phyllophili*, *Phyſiognomi*.

26. *Orthodoxi* Syſtematici (24) è fructificationis vero fundamento (164) methodum deſumſere, ſuntque *Univerſales* vel *Particulares*.

27. *Univerſales* (26) Orthodoxi Syſtematici, genuina methodo omnes vegetabilium claſſes conſtruxerunt; ut *Fructiſtæ*, *Corolliſtæ*, *Calyciſtæ*, *Sexualiſtæ*.

28. *Fructiſtæ* (27) à *Pericarpio* (86), *ſemine* vel *Receptaculo* fructificationis, claſſes vegetabilium compoſuerunt, ut *Cæſalpinus*, *Moriſonus*, *Rajus*, *Knauthius*, *Hermannus*, *Boerhaavius*.

29. *Corolliſtæ* (27) à Corolla (86) petaloſa Claſſes diſtinxerunt, ut *Rivinus* & *Tournefortius*.

30. *Calyciſtæ* (27) à Calice claſſes diſtribuerunt, ut *Magnolius* & *Nos*.

31. *Sexualiſtæ* (27) à ſexu (149) diſtribuunt uti *Ego*.

32. *Particulares* (26) Orthodoxi Syſtematici unius tantum Claſſis Syſtema compoſuere; e. gr. *Compoſitorum*, *Umbellatorum*, *Graminum*, *Muſcorum*, *Fungorum*.

33. *Compoſitorum* (117) Claſſes expoſuerunt *Vaillantius* & *Pontedera*.

34. *Umbellatorum* (118) Claſſem inſtruxerunt *Moriſonus* & *Artedius*.

35. *Graminum* Claſſes compoſuere *Rajus*, *Scheuchzerus*, *Michelius* & *Nos*.

36. *Muſcorum* Claſſem elaboravit *Dillenius* & *Michelius*.

37. *Fungorum* Claſſem itidem inſtruxit *Dillenius* & *Michelius*.

38. NOMENCLATORES (18) de vegetabilibus recte denominandis (210) ſolliciti fuere; hi ſunt *Synonymiſtæ*, *Critici*, *Etymologi*, *Lexicographi*.

39. *Synonymiſtæ* (38) diverſa vegetabilium, à Phytologis (6) impoſita nomina, collegerunt.

40. *Critici* (38) nomina, generibus & ſpeciebus vere propria, determinant.

41. *Etymologi* (38) radices & origines nominum genericorum eruunt.
42. *Lexicographi* (38) nomina diverſarum linguarum colligunt.
43. BOTANOPHILI (6) ſunt, qui vegetabilia, non ſecundum fundamenta Botanica (151) tractant, ut *Anatomici*, *Hortulani*, *Medici*, *Anomali*.
44. ANATOMICI (43) internas vegetabilium partes contemplati ſunt.
45. HORTULANI (43) culturam vegetabilium tradiderunt.
46. MEDICI (43) vires vegetabilium rimati ſunt ſecundum diverſa ſæpius principia, hinc ſectæ diverſæ, ut *Aſtrologi*, *Chemici*, *Obſervatores*, *Mechanici*, *Signatores*, *Chymologi*, *Botano Syſtematici*.
47. *Aſtrologi* (46) de viribus vegetabilium ab aſtris, ut *Signatores* (46) à convenientia & figura eorum externa divinarunt.
48. *Chemici* (46) vires vegetabilium per ignem addiſci putarunt.
49. *Obſervatores* (46) ab empiria, ut *Mechanici* (46) à dogmaticis principiis, vires vegetabilium addidicerunt.
50. *Chymologi* (46) à ſapore & odore vires ingerendorum optime noſcunt.
51. *Botano-ſyſtematici* (46) ſecundum claſſes naturales, vires Medicamentorum & alimentorum, miro artificio, diſtinguunt.
52. ANOMALI (43) ſunt, qui varia alia de vegetabilibus ſcripſerunt, ut *Poëtæ*, *Theologi*, *Bibliothecarii*, *Biologi*, *Miſcellanei*.

II.

SYSTEMATA.

53. SYSTEMATICIS (24) Orthodoxis (26), nitor & certitudo ſcientiæ Botanices, debetur.
54. CÆSALPINUS (28) eſt Fructiſta & primus verus ſyſtematicus, ſecundum Germinis & Receptaculi ſitum diſtribuens.
55. *Moriſonus* (28) eſt Fructiſta cum Phyſiognomis (25) & Corolliſtis (29) copulatus.
56. *Hermannus* (28) eſt Fructiſta, ſecundum fructum Gymnoſpermum & Angioſpermum numerans.
57. *Knauthius* (28) (Chriſtophorus) Rajanum (59) Syſtema inverſum adoptavit.
58. *Boerhaavius* (28) Hermannianum [56] cum Rajano [59] & Tournefortiano (64) conciliavit.
59. *Rajus* (28) è Fructiſta (28) Corolliſta (29) evaſit.
60. *Camellus* ſecundum valvulas pericarpii (86) plantas diſpoſuit.
61. RIVINUS eſt Corolliſta (29), ſecundum regularitatem & numerum petalorum cum triplici fructu.
62. *Knauthius* (Chriſtianus) Rivinianum (61) inverſum, numerum ſcilicet regularitati petalorum præferendo, ſuum fecit.

63. *Ruppius* Rivinianum (61) Syſtema in Compoſitis (117) emendavit.
64. TOURNEFORTIUS eſt Corolliſta (29) ſecundum regularitatem & figuram cum duplici (97) ſitu receptaculi floris.
65. *Pontedera* Tournefortianum (64) cum Riviniano (61) combinare tentavit.
66. MAGNOLIUS eſt Calyciſta (30), cum Fructiſtis (28) combinatus.
67. Nos Calyciſtæ (30) ſumus ſecundum calycis diverſas ſpecies.
68. EGO, etiam Sexualiſta (31) ſum, ſecundum numerum, proportionem & ſitum ſtaminum cum piſtillis.
69. *Vaillantius* (33) Compoſitos flores, à calyce, receptaculo & ſeminibus diſtinguit.
70. *Pontedera* (33) Compoſitos, ſecundum Receptacula & ſemina triplicia, diſtribuit.
71. *Moriſonus* (34) Umbellatos (118) ſecundum figuram ſeminum enumerat.
72. *Artedius* (34) Umbellatos ſecundum involucra quadrifariam diſponit.
73. *Rajus* (35) Gramina, ſecundum affinitates. *Michelius* ſecundum glumas ſimplices & ariſtatas; *Nos* vero ſecundum ſexum diſtribuimus.
74. *Scheuchzerus* (35) Gramina ſecundum glumarum partes ſynoptice diſtinguit.
75. *Dillenius* (36. 37) Algas & Fungos ſecundum flores diverſos delineat.
76. *Nos* naturalis methodi fragmenta exhibuimus.
77. *Royenus* claſſes naturales excoluit.

III.

PLANTÆ.

78. Vegetabilium (2) *ſpecies* ſunt *Lithophyta*, *Fungi*, *Algæ*, *Muſci*, *Filices*, *Gramina*, *Herbæ* cum arboribus.
79. Vegetabilium *partes* (78) ſunt *Planta* & *Fructificatio*, quas rite dignoſcere Tyronis primum erit.
80. *Planta* (79) totum corpus cujuſcunque vegetabilis, exceptis genitalibus (142), involvit, cujus partes in pleriſque ſunt *Radix*, *Truncus*, *Folia*, *Fulcra*.
81. RADIX (30) 3plex eſt: *Bulboſa*, *Tuberoſa*, *Fibroſa*.
a. *Bulboſa* Solida, tunicata, ſquamoſa.
duplicata, aggregata.
figura varia.
b. *Tuberoſa* Seſſilis, pendula.
figura varia.

c. *Fibroſa* (*ſitu*) perpendicularis, horizontalis.
(*diviſione*) ſimplex, ramoſa.

82. TRUNCUS (80) eſt Radix (81) ſupra terram; iſque duplex eſt: *Caulis*, *Culmus*.

a. *Caulis* eſt duplex, ſimplex vel compoſitus.
Simplex caulis continuata ſerie verſus apicem extenditur; eſtque
Integer cum nullos emittit ramos, hicque
nudus, foliatus.
rectus, volubilis, flexuoſus, obliquus.
reclinatus, procumbens, repens, ſarmentoſus.
perennis, fruticoſus, ſuffruticoſus, annuus.
teres, anceps, trigonus, &c. polygonus, ſtriatus, canaliculatus, glaber, villoſus, ſcaber, hiſpidus.
Ramoſus caulis ramulos laterales emittit.
aſcendens, diffuſus.
brachiatus, ramoſiſſimus, fulcratus, prolifer.
cætera ut integer.
Compoſitus adſcendendo in ramulos ſubdiviſe deliqueſcit.
dichotomus, diſtichus, ſubdiviſus.

b. *Culmus* integer, ramoſus.
æqualis, articulatus, ſquamoſus.
nudus, foliatus.

83. FOLIA (80) tripliciter conſideranda ſunt:

a. *Simplicia cum petiolus unicum gerit folium.*

Circumſc. orbiculatum, ſubrotundum, ovatum, ovale, longum, cuneiforme.

Angulis Lanceolatum, lineare, ſubulatum, triangulare, deltoides, quinquangulare, rotundum.

Sinubus Reniforme, cordatum, lunulatum, ſagittatum, cordato-ſagittatum, haſtatum, panduræforme, bifidum &c. bilobum &c. palmatum, pinnatifidum, laciniatum, ſinuatum, bipartitum &c. integrum (indiviſum).

Margine Dentatum, ſerratum, crenatum, repandum, cartilagineum, ciliatum, lacerum, criſpum, eroſum, integerrimum.

Superficie Tomentoſum, piloſum, hiſpidum, ſcabrum, aculeatum, ſpinoſum, papilloſum, nitidum, plicatum, undulatum, rugoſum, venoſum, nervoſum, nudum.

Apice Truncatum, retuſum, præmorſum, emarginatum, obtuſum, acutum, acuminatum, obtuſum cum acumine.

Lateribus Teres, tubuloſum, carnoſum, membranaceum, depreſſum, compreſſum, planum, convexum, concavum, canaliculatum, enſiforme, acinaciforme, dolabriforme, linguiforme, triquetrum, &c. trigonum &c. ſulcatum, ſtriatum,

b. *Compoſita cum communi petiolo plura affiguntur foliola.*

Gradu Compoſitum *a*, Decompoſitum *b*, ſupradecompoſitum *c*.

Modo Digitatum *d*, Pinnatum *e*. Ramuloſum. *f*.

hinc Binatum. ternatum. quinatum. &c.

Pinnatum cum impari, abruptum, cirroſe, oppoſite, alternatim, interrupte, articulate, decurſive. Conjugatum. Lyratum.

Decompoſitum Duplicato-ternatum &c.
Duplicato-pinnatum &c.

Supradecomp. Triplicato-ternatum &c.
triplicato-pinnatum.

c. *Determinatum diſtinguit, non vero mutat ſtructuram.*

Directione Inflexum, erectum, patens, horizontale, reclinatum, revolutum, radicans, radicatum, natans.

Loco Seminale, radicale, caulinum, ramorum, ſubalare, florale.

Inſertione Peltatum, petiolatum, ſeſſile, decurrens, amplexicaule (ſemiampl.) perfoliatum, connatum, vaginans.

Situ Articulata, ſtellata, terna &c. oppoſita, alterna, ſparſa, conferta, imbricata, faſciculata, aceroſa; frondes.

84. FULCRA (80) plantarum ſunt novem. *Bractea*, *Cirrus*, *Spina*, *Aculeus*, *Petiolus*, *Pedunculus*, *Scapus*, *Stipula*, *Glandula*.

85. PEDUNCULUS (84) ſuſtinet, geritque fructificationem: unicam, geminam, plurimam, numeroſam, radicalem, caulinam, alarem, terminatricem, ſolitariam, ſparſam, conglobatam, conglomeratam, paniculatam, corymboſam, faſciculatam, verticillatam, ſpicatam, racemoſam, capitatam.

Scapus (84) fructificationem gerit radici (non trunco 82.) innatus.

Petiolus (84) folia affigit. *Pedunculus* vero fructificationem.

Cirrus (84) eſt vinculum, quo planta alii corpori alligatur.

Bractea (84) eſt folium florale.

Stipula (84) gemmam conſtituit, inſertionibuſque adſtat.

Aculeus (84) mucro plantæ affixus; *Spina* vero plantæ innatus.

Glandula (84) humorem excernit.

IV.

FRUCTIFICATIO.

86. FRUCTIFICATIONIS [79] *partes* VII. ſunt.

a. *Calyx*, ſpecies 7. Perianthium, Involucrum, Spatha, Gluma, Amentum, Calyptra, volva.

b. *Corolla*, ſpecies 2. Petalum, Nectarium.
partes 4. Limbus, Tubus.
Lamina, Unguis.

c. *Stamen.* partes 2. Filamentum, Anthera.
d. *Piſtillum.* partes 3. Germen, Stylus, Stigma.
e. *Pericarpium.* ſp. 8. Conceptaculum, Capſula, Siliqua, Legumen, Drupa, Pomum, Strobilus, ſæpe Bacca.
f. *Semen.* partes 2. Semen, Corona.
ſpecies Semen, Nux.
g. *Receptacul.* ſp. 3. Floris, Fructus, Fructificationis.

87. Partes FLORIS ſunt *Calyx*, *Corolla*, *Stamen*, *Piſtillum*.
FRUCTUS *Pericarpium*, *Semen*, *Receptaculum*.
FRUCTIFICATIONIS *Flos*, *Fructus*.

88. Eſſentia *Floris* (87) conſiſtit in Anthera & Stigmate, *Fructus* (87) in ſemine, *Fructificationis* (87) in flore & fructu, *Vegetabilium* in fructificatione (87).

89. *Perianthium* (86) à Bractea (85) differt, quod illud maturo fructu, ſi non prius, marceſcat, folia floralia non item.

90. *Corolla* (86) à Perianthio (86) diſtinguitur, quod illa cum ſtaminibus ſitu alternet, Perianthium autem opponitur.

91. Petalorum (86) *Numerus* à baſi Corollæ, *Laciniarum* autem à medio Limbi, deſumendus eſt.

92. *Structuram* Fructificationis (86) triplicem, quoad omnes ſuas partes (86), ubique examinabit Botanicus: *Naturaliſſimam* ſc. *Differentem* & *Singularem*, & has tres ſecundum quatuor diverſitates: *a* numerum; *b* figuram, *c* proportionem, & *d* ſitum attento deſcribat oculo.

93. NATURALISSIMA (92) ſtructura Fructificationis à pluralitate votorum deſumitur: in *a* numero, *b* figura, *c* proportione & *d* ſitu.

94. Numerus (93) naturaliſſimus eſt, quod *Calyx* in tot ſegmenta, in quot *Corolla* dividatur, quibus *Stamina* reſpondent, ſingulo ſingulis *Antheris* bilocularibus inſtructo. *Piſtilli* autem diviſio cum *Pericarpii* loculis vel valvis, aut *Seminum* ordinibus convenire ſolet.

95. Figura (93) naturaliſſima eſt, quod *Calyx* minus patens contineat *Corollam* ſenſim dilatatam, noctu conniventem, *Staminibus* & *Piſtillis* erectis ſenſimque attenuatis refertam; hiſce pleriſque caducis, *Pericarpium* extenditur *ſeminibus* plenum.

96. Proportio (93) naturaliſſima profert erectum *Calycem Corollæ* minorem, cum *Staminibus* & *Piſtillis* longitudine æqualibus; ſi autem Piſtillum ſtaminibus longius eſt, *nutat* Flos: Si vero Stamina & Piſtilla verſus idem latus declinata ſunt, tum *decumbit* Flos. *Pericarpium* è germine factum increſſatur, *Seminibuſque* parvis repletur.

97. Situs (93) naturaliſſimus eſt, quod *Calyx* involvat Receptaculum cui *Corolla* alternatim adnaſcitur; huic autem interius

alternatim reſpondent *Filamenta*, quorum apicibus *Antheræ* incumbunt; Centrum Receptaculi occupat *Germen*, cujus apici *Stylus* inſidet ſummo *Stigma* gerens. Hiſce decidentibus Germen in *Pericarpium* craſſeſcit, calyce ſuſtentatum, *Semina* Receptaculo Fructus adnexa includens. *Receptaculum* Floris germini vel ſubnaſcitur vel circumnaſcitur vel ſupernaſcitur.

98. DIFFERENS (92) ſtructura Fructificationis ab iis partibus, quæ in diverſis ſæpe differunt plantis, deſumitur.

99. *Calyx* differt (98) quoad: *a.* numerum, compoſitionem, partes, lacinias; *b.* æqualitatem, figuram, marginem; *c.* extenſionem; *d.* locum, perſiſtentiam.

100. *Corolla* differens (98) eſt, quoad: *a.* Petala, lacinias, nectaria; *b.* figuram, æqualitatem, marginem; *c.* extenſionem; *d.* locum, perſiſtentiam.

101. *Staminum Filamenta* differunt (98) quoad: *a.* numerum, lacinias; *b.* figuram; *c.* proportionem; *d.* ſitum. *Antheræ* autem quoad: *a.* numerum, loculamenta; *b.* figuram, dehiſcentiam; *c.* connexionem; *d.* ſitum.

102. *Piſtilla* differunt (98) quoad: *a.* numerum, lacinias; *b.* figuram; *c.* longitudinem, craſſitiem; *d.* ſitum, trium ſcilicet partium (86).

103. *Pericarpium* differt (98) quoad: *a.* numerum, locumenta, valvas; *b.* ſpecies, figuram, dehiſcentiam; *c.* incluſionem; *d.* ſitum.

104. *Semina* differentia (98) obſervantur quoad: *a.* numerum, loculamenta; *b.* figuram, ſubſtantiam, coronulam; *c.* magnitudinem; *d.* ſitum in Receptaculo (97).

105. SINGULARIS (92) Fructificatio ab iis partibus, quæ in certis pauciſſimiſque generibus obſervantur, deſumitur.

106. *Calyx* Corollâ minus coloratus eſſe ſolet, excepta *Aſtrantia*, pauciſque aliis.

107. *Corolla* ipſi Perianthio inſidet in *Icoſandriis*: adnaſcitur autem calyci ſuo in *Monœciæ Syngeneſtis*; communi vero Receptaculo cum Calyce infigitur in pleriſque, exceptis pauciſſimis.

108. *Filamenta* ſtaminum Corollæ *Monopetalæ* plerumque affixa ſunt, *Polypetalæ* autem ſeparata, exceptis floribus *Antheris bicornibus* gaudentibus.

109. *Antheræ* apici filamentorum communiter inſident, exceptis *Paride*, *Aſaro*, *Ariſtolochia*, *Aro* & pauciſſimis.

110. *Nectarium* (86), ſi à Petalo diſtinctum ſit, communiter ludit, ut: *Epimedium*, *Parnaſſia*, *Nigella*, *Aquilegia*, *Helleborus*, *Aſclepias*, *Stapelia*, *Paſſiflora*, *Commelina*, *Aconitum*.

111. *Germen* intra Antheras communiter collocatur, excepto *Aro* & *Rumice*.

112. *Stylus* apici germinis communiter inſidet, excepta *Alchemil-*

la, *Aphane*, *Agrimonia*, *Sibaldia*, *Suriana*, & *Icosandria polygynis*.

113. *Pericarpium* naturaliter clauditur, excepta *Reseda* &c.

114. *Flores* omnes, qui Perianthio & Petalis instruuntur, sunt *Simplices* vel *Aggregati*.

115. *Simplex* flos (87), cum pluribus floribus nulla pars fructificationis (86) communis est.

116. *Aggregatus* flos (87), cum pluribus flosculis aliqua pars fructificationis (86) communis est, diciturque *Compositus* vel *Umbellatus*.

117. *Compositus* flos est aggregatus (116), plures continens flosculos sessiles, communi Receptaculo & Perianthio contentos, sed Antheris in cylindrum connatis instructos.

118. *Umbellatus* flos est aggregatus (116), plures continens flosculos, receptaculo in pedunculos fastigiatos, ex eodem puncto, producto.

119. *Luxurians* flos est, cum nonnullæ Fructificationis partes adeo multiplicantur, ut alii destruantur; estque vel *multiplicatus*, vel *plenus* vel *prolifer*.

120. *Multiplicatus* (119) flos de Corolla (raro de Calyce) multiplicata, salvis quibusdam staminibus, communiter prædicatur, estque *duplicatus*, *triplicatus* &c. Perianthium & involucrum raro, Stamina vix unquam multiplicatum constituunt florem.

121. *Plenus* (119) flos est, cum Corolla adeo multiplicatur, ut omnia stamina excludantur; adeoque tantum gradu, à multiplicato (120) differt.

122. *Prolifer* (119) flos est, cum intra florem sæpius plenum (121), alii flores enascuntur; *prolifer* autem *frondosus* flos dicitur, cum intra talem florem ramulus vel folia emergunt.

123. Multæ plantarum familiæ flores luxuriantes (119) vix exhibere queunt.

124. Prolificatio (122) florum simplicium (115) è Pistillo, Aggregatorum (116) vero è Receptaculo fit.

125. Impletio (121) florum simplicium (115) vel Petalis vel Nectariis peragitur.

126. Multiplicantur (120) sæpius flores in Corolla polypetala, Duplicantur autem in monopetala; Flores tamen monopetalos esse, simulque plenos, contradictorium non est.

127. *Compositi* (117) flores *implentur* (121) vel petalis tubulatis, vel planis.

128. *Flores Simplices* (115) *pleni* (121) differunt à compositis naturalibus (118), quod pleni illi pistillum commune, centrum floris occupans, compositi vero stamina & pistilla propria obtineant.

129. *Flores compositi pleni* (127) è petalis *planis* (127) differunt à

simplicibus plenis (128), quod compositi flores pistilla propria, simplices communia habeant.

130. *Flores compositi pleni* è petalis *planis* (127) differunt à compositis naturalibus (117) petalis planis, quod pleni isti antheris destituantur, naturales vero staminibus gaudeant.

131. *Radius* in flore composito naturali (117) si pistillis instruitur, omnes quoque pleni flores pistillis instruuntur, si vero destituitur, etiam destituuntur pleni.

V.

SEXUS.

132. Initio rerum, ex omni specie viventium (3), unicum sexus par creatum fuisse, suadet ratio.

133. Vegetabilia, sensatione licet destituantur, æque tamen ac animalia *vivere* (3) probat ortus, nutritio, ætas, motus, propulsio, morbus, mors, Anatomia, organismus.

134. Omne vivum ex ovo provenire datur; per consequens etiam vegetabilia; quorum semina esse *ova* docet eorum finis, sobolem parentibus conformem producens.

135. Omne vegetabile ex ovo (134) provenire dictitat ratio & experientia, confirmant cotyledones.

136. Cotyledones proveniunt è vitello ovi, cui punctum vitæ innascitur; ergo folia seminalia (83), quæ hilum involverunt, iidem sunt.

137. Prolem non ab ovo tantum, nec à genitura sola, sed ab utrisque simul prodire probant Animalia Hybrida, Ratio, Anatomia.

138. Nullum ovum ante fœcundationem (139) excludi posse docet experientia, adeoque nec ova (134. 135) vegetabilium.

139. Omnis species Vegetabilium (157) flore & fructu instruitur, etiam ubi visus eos non detexit.

140. Omnis flos (88) Antheris vel stigmatibus, componitur.

141. Flos (140) omnem fructum antecedit, ut generatio partum.

142. *Fructificatio* (88) itaque continet genitalia plantæ, *Flos* (140) actum generationis, *Fructus* (134) autem partum.

143. Antheras (140) esse plantarum *genitalia masculina*, & earum pulverem veram genituram, docet essentia (88), præcedentia (141), situs, tempus, loculamenta, castratio, figura pulveris.

144. Stigmata (140), germini ubique annexa (97), esse *genitalia fœminina* probat essentia (88) præcedentia (141), situs, tempus, decidentia, abscissio.

145. *Generationem* (138) vegetabilium fieri mediante genituræ Antherarum (143) illapsu supra stigmata (144), dictitat oculus, proportio, locus, tempus, pluviæ, palmicolæ, flores nu-

tantes (96), ſubmerſi, Syngeneſia fruſtranea, imo omnium florum genuina conſideratio.

146. Calyx ergo (145) eſt *Thalamus*, Corolla *Aulæum*, Filamenta *Vaſa ſpermatica*, Antheræ *Teſticuli*, Pulvis *Genitura*, Stigma *Vulva*, Stylus *Vagina*, Germen *Ovarium*, Pericarpium *Ovarium fœcundatum*, Semen *Ovum*.

147. Plantarum *Ventriculus* eſt Terra, *Vaſa Chylifera* Radix, *Oſſa* Truncus, *Pulmones* Folia, *Cor* Calor; hinc planta *Animal inverſum* veteribus dicta fuit.

148. Flos [140] qui Antheras (143) *Maſculus*, qui Stigmata (145) *Fœmineus*, qui utraque (143. 144) continet *Hermaphroditus* dicitur.

149. Planta quæ floribus Maſculis (148) *Mas*, quæ Fœmineis (148) *Fœmina*, quæ Hermaphroditis [148] *Hermaphrodita*, quæ Maſculis & Fœmineis ſimul *Androgyna*, quæque Hermaphroditis & Maſculis aut Fœmineis ſimul inſtruitur *Hybrida* dicitur: Hæc tamen Hermaphrodito aut Hermaphrodita conſtat.

150. Luxuriantes Flores [119] nulli naturales, ſed omnes *Monſtra* ſunt. Pleni [121] enim *Eunuchi* evaſerunt, adeoque ſemper abortiunt; *Multiplicati* [120] non æque; Proliferi (122) monſtroſorum augent *Deformationem*.

VI.

CHARACTERES.

151. Fundamentum Botanices (4) Duplex eſt: Diſpoſitio & Denominatio.

152. Diſpoſitio (151) plantarum diviſiones vel conjunctiones docet; eſtque vel *primaria* quæ Genera, Ordines & Claſſes, vel *ſecundaria*, quæ Species & Varietates inſtituit.

153. Diſpoſitio (152) vegetabilium vel *Synoptice* vel *Syſtematice* abſolvitur, diciturque vulgo Methodus.

154. *Synopſis* (153) pro arbitrio diviſiones bifurcatas, longiores vel breviores, plures vel pauciores tradit, à Botanicis in genere (186) non agnoſcenda.

155. Syſtema (153) diſpoſitiones (152) per 5. appropriata membra reſolvit: *Claſſes* ſcilicet, *Ordines*, *Genera*, *Species*, *Varietates*.

156. Filum ariadneum Botanices eſt Syſtema (155), ſine quo chaos.

157. *Species* (155) tot numeramus, quot diverſæ formæ in principio ſunt creatæ (132).

158. *Varietates* (155) tot ſunt, quot differentes plantæ, ex ejuſdem ſpeciei (157) ſemine ſunt productæ.

159. *Genera* (155) tot dicimus, quot diverſæ conſtructæ (92) fru-

ctificationes proferunt plantarum ſpecies (157) naturales (309).

160. *Claſſis* (155) eſt plurium generum (159) convenientia (165) in partibus fructificationis, ſecundum principia Naturæ & Artis.

161. *Ordo* (155) eſt Claſſium (160) ſubdiviſio, ne plura genera (159) diſtinguenda ſimul & ſemel evadant, quam animus facile aſſequatur.

162. Naturæ opus ſemper eſt ſpecies (157) & genus (159), Culturæ ſæpius varietas (158), Artis & Naturæ claſſis (160) ac ordo (161).

163. Facies eſt ſimilitudo quædam vegetabilium (157) affinium & congenerum (159), nunc in hac, nunc in alia, nunc in pleriſque vegetabilium partibus magis manifeſta.

164. Diſpoſitio (155) vegetabilium primaria (152) à ſola fructificatione (86) deſumenda eſt.

165. Quæcunque plantæ in fructificationis partibus (86) conveniunt (92), limitatis limitandis (162), non ſunt in primaria (152) diſtributione diſtinguendæ.

166. Quæcunque (165) plantæ in fructificationis partibus, obſervatis obſervandis, differunt, non ſunt combinandæ.

167. A Numero a, Figura b, Proportione c, & Situ d, omnium partium (86) fructificationis differentium (92-113), omnis nota generum Characteriſtica (189) erui debet.

168. Facies (163) occulte conſuli poteſt, ne genus artificiale (162) ſ levi de cauſa, fingatur.

169. Quæ (167) in uno genere ad genus ſtabiliendum valent, non idem neceſſario præſtant in altero.

170. Raro obſervatur genus, in quo aliqua pars (168) fructificationis non aberrat.

171. In pleriſque generibus nota aliqua fructificationis ſingularis (105) obſervatur.

172. Si nota quædam fructificationis ſingularis (105), vel ſui generis propria (171), in ſpeciebus non omnibus adſit, ne plura genera accumulentur, cavendum.

173. Si nota quædam generi ſingularis (105) etiam in genere affini reperiatur, ne idem genus in plura, quam natura dictitat, ſeparetur, cavendum.

174. Quo conſtantior (93) pars aliqua fructificationis (167) eſt in pluribus ſpeciebus, eo etiam certiorem exhibet notam genericam.

175. In aliis generibus hæc, in aliis alia pars fructificationis conſtantior obſervatur.

176. Si flores (87) conveniunt, fructus (87) autem differunt, cæteris paribus, conjungenda ſunt; contrariorum plerumque contraria eſt ratio.

177. *Figura* (95) floris (87) certior eſt quam fructus (87) in pleriſque generibus.

178. *Numerus* (94) facilius aberrat quam figura (95), proportione numeri tamen optime explicatur. *Proportio* (96) ſæpe ludit; *Situs* conſtantiſſimus eſt.

179. *Receptaculi* (86) floris duplicem ſitum magni fecit *Tournefortius* (64).

180. *Petalorum regularitatem* nimium fecit *Rivinus* (61).

181. *Nectarium* (110) maximi fecit Natura, nihili hactenus data theoria (54-76).

182. *Stamina* & *Calyx*, luxurationibus minus obnoxia (120), petalis longe certiora ſunt.

183. *Pericarpii ſtructura* (92), toties à Syſtematicis (54-66) examinata, infinitis exemplis (97) dudum docuit, ſe minus valere (164), quam Veteres crediderunt.

184. *Luxuriantes* flores (119) ut monſtroſi & eunuchi (150), in genere (159) conſtituendo (167), attendi (165) non debent.

185. *Multiplicati* (120) & *pleni* (121) flores à calyce & infima ſerie petalorum, ut proliferi (122) à prole, ad ſui generis naturales reducuntur.

186. *Character* idem eſt ac definitio generica (159), qui triplex datur: Factitius, Eſſentialis & Naturalis.

187. *Eſſentialis* (186) character notam generi, cui applicatur, propriiſſimam (171) & ſingularem (105) ſubminiſtrat.

188. *Factitius* character [186] genus, ab aliis ſui ordinis [161], in methodo facta [53], tantum diſtinguit.

189. *Naturalis* character [186] notas omnes [92-113] generi poſſibiles [167] allegat, adeoque eſſentialem [187] & factitium [188] includit.

190. Character Factitius [188] erroneus eſt; Eſſentialis [187] bonus, ſed vix ubique poſſibilis; Naturalis [189] difficillimus eſt conſtructu, conſtitutus autem baſis [156] eſt omnium Syſtematum, generum infallibis cuſtos, omnique Syſtemati [26-37] poſſibili & vero applicabilis.

191. Naturalis [189] character ab omni Botanico [7] teneatur oportet.

192. Character [189] Naturalis omnes fructificationis notas [167], per ſingulas ſuas ſpecies [157] convenientes [165] recenſeat, diſſentientes [166] vero ſileat.

193. Nullus Character infallibilis eſt, antequam ſecundum omnes ſuas [139] ſpecies [157] directus.

194. Situs fructificationis naturaliſſimus [97], ni ſatis etiam differens [98] eſt, in charactere [192] non adhiberi debet.

195. Character [186] nomen ſuum genericum [213] in frontiſpicio gerat.

196. Unaquæque pars fructificationis [86] in charactere Naturali [192] novam ordiatur lineam.

197. Nomen partis fructificantis [86] lineam [196] differentibus literis, inchoabit.

198. Similitudinis notam [167], ni dextra manu notiorem, character [192] non assumat.

199. Notas convenientes [192] terminis compendiose describat character.

200. *Termini* puri [81-85] eligendi, obscuri & erronei non admittendi sunt.

201. Termini [199] necessariis plures excludendi, pauciores augendi sunt.

202. Character [192] in omnibus, licet diversis Systematibus [54-77], immutabilis servetur.

203. Genus [159] unica specie [157] constare potest, licet plurimis sæpius componatur.

204. Quod valet de charactere generico [162-202] valet etiam de classico [160], licet in hoc latius sumantur omnia.

205. Classis genere magis arbitraria [162] est, utrisque magis ordo [161].

206. Classes quo magis naturales [163] eo, cæteris paribus, etiam meliores sunt.

207. Classes & ordines nimis longæ vel plures difficillimæ sunt.

208. Ordo genera, inter se magis affinia & similia, propius collocabit.

209. Faciei plantarum [163] adeo adhærere, ut ritè assumta fructificationis principia [164] deponantur, est stultitiam sapientiæ loco quærere.

VII.

NOMINA.

210. Denominatio alterum [151] Botanices fundamentum, facta dispositione [152] nomina primum imponat.

211. Nomina vera plantis imponere Botanicis [7] genuinis [26] tantum in potestate est.

212. Nomina omnia sunt in ipsa vegetabilis enunciatione vel *mutæ*, ut Classis [160] & ordinis [161]; vel *sonoræ*, ut genericum [159] specificum [157] & varians [158].

213. Quæcunque plantæ genere conveniunt [165], eodem nomine generico [212] designandæ sunt.

214. Quæcunque plantæ genere differunt [166], diverso nomine generico [213] designandæ sunt.

215. Nomen genericum in eodem genere [213] *unicum* erit.

216. Nomen genericum in eodem genere *idem* erit.

217. Nomen Genericum unum [215] idemque [216], ad diversa designandum genera assumtum, altero loco excludendum erit.
218. Qui novum genus constituit, eidem nomen etiam imponere tenetur.
219. Nomen genericum immutabile figatur, antequam specificum ullum componatur.
220. Nomina generica *primitiva* nemo sanus introducit.
221. Nomina generica ex *duobus vocabulis* integris ac *distinctis* facta, è Republica Botanica releganda sunt.
222. Nomina generica ex *duobus vocabulis* integris & *conjunctis* composita, vix toleranda sunt.
223. Nomina generica, ex vocabulo græco & latino, similibusque *hybrida*, non agnoscenda sunt.
224. Nomina generica ab uno vocabulo plantarum generico *fracto*, altero *integro* composita, Botanicis indigna sunt.
225. Nomen genericum, cui *syllaba* una vel altera *præponitur*, ut aliud plane genus quam antea significet, excludendum est.
226. Nomina generica in *oides* desinentia, è foro Botanico relegenda sunt.
227. Nomina generica, ex aliis nominibus genericis, cum *syllaba* quadam in *fine* addita, conflata, non placent.
228. Nomina generica *simili sono* exeuntia, ansam præbent confusioni.
229. Nomina generica, quæ ex *græca* vel *latina* lingua radicem non habent, rejicienda sunt.
230. Nomina generica plantarum cum *Zoologorum* & *Lithologorum* nomenclaturis communia, si à Botanicis postea assumta, ad ipsos remittenda sunt.
231. Nomina generica cum *Anatomicorum*, *Pathologorum*, *Therapeuticorum* vel *Artificum* nomenclaturis communia, omittenda erunt.
232. Nomina generica *contraria* speciei alicui sui generis, mala sunt.
233. Nomina generica, cum *Classium* aut *Ordinum* naturalium nomenclaturis communia, omittenda sunt.
234. Nomina generica è rebus domesticis similibusque *diminutiva*, minus placent.
235. Nomina generica *Adjectiva*, substantivis pejora sunt.
236. Nominibus genericis non abuti decet ad *sanctorum*, hominumve in alia arte *illustrium*, memoriam conservandam vel favorem captandum.
237. Nomina generica *Poëtica*, *Deorum* ficta, *Regum* consecrata & eorum, qui *Botanices* studium *promoverunt*, retineo.
238. Nomina generica ad *Botanici*, bene meriti, memoriam conservandam constructa, sancte servo.

239. Nomina generica, quæ *citra noxam* Botanices impoſita ſunt, cæteris [213-236] paribus, tolerari debent.

240. Nomina generica, quæ *characterem eſſentialem* [187], vel *faciem* plantæ exhibent, optima ſunt.

241. Nomina generica *Patrum* [9] Botanices, græca [229] vel latina, ſi bona [213-236] ſint retineri debent, ut etiam *uſitatiſſima & officinalia.*

242. Nomen genericum *antiquum* [241] antiquo generi convenit.

243. Nomen genericum dignum [213-242], alio licet aptiori, *permutare* non licet.

244. Nomina generica, quamdiu *ſynonyma* [318] digna [213-242] in promptu ſunt, nova non effingenda.

245. Nomen genericum unius generis, in ſupervacaneum [215-217], in aliud *transferri* non debet, licet eidem aptius competeret.

246. Si genus receptum, ſecundum jus naturæ [162] & artis [164], in plura dirimi debet, tum nomen antea *commune* manebit *vulgatiſſimæ & officinali* plantæ.

247. Nomina generica græca [229] *latinis literis* pingenda ſunt.

248. *Terminatio & ſonus* nominum genericorum, quantum fieri poſſit, facilitanda ſunt.

249. Nomina generica *ſeſquipedalia*, enunciatu *difficilia* vel *nauſeabunda* fugienda ſunt.

250. *Terminis artis* [199] loco nominum genericorum abuti inconſultum eſt.

251. Nominum Claſſium [204] & ordinum cum *genericis* par eſt ratio.

252. Nomina Claſſium & ordinum *è viribus, modo naſcendi, foliis* ſimilibuſque petita, mala ſunt.

253. Nomina Claſſium & ordinum notam *eſſentialem* [187] & *characteriſticam* [186] includant.

254. Nomina Claſſium & ordinum à *plantæ* cujuſdam nomine deſumta, ſub quo totam cohortem intellexere Veteres, in genere excluſa, claſſibus naturalibus tantum inſerenda ſunt.

255. Nomina Claſſium & ordinum *unico* [215] vocabulo conſtabunt.

VIII.

DIFFERENTIÆ.

256. Perfecte nominata eſt planta nomine *generico* & *ſpecifico* [212] inſtructa.

257. Nomen ſpecificum plantam ab *omnibus* congeneribus [159] diſtinguat.

258. Nomen ſpecificum primo intuitu plantam ſuam manifeſtabit, cum differentiam [257], *ipſi plantæ inſcriptam*, contineat.

259. Nomen ſpecificum à partibus plantarum *non variantibus*, deſumi debet.
260. *Magnitudo* ſpecies non diſtinguit.
261. Notæ *collatitiæ* cum aliis ſpeciebus *diverſi generis*, falſæ ſunt.
262. Notæ *collatitiæ* cum aliis ſpeciebus *ejuſdem generis*, malæ ſunt.
263. *Inventoris*, vel alius cujuſcumque *nomen*, in differentia non adhibeatur.
264. *Locus* natalis ſpecies diſtinctas non tradit.
265. *Tempus* florendi vegetandique maxime fallax eſt differentia.
266. *Color* in eadem ſpecie mire ludit, hinc in differentia nihil valet.
267. *Odor* ſpeciem nunquam clare diſtinguit.
268. *Sapor* pro ratione manducantis ſæpe variabilis eſt, hinc in Differentia excludatur.
269. *Uſus* differentiam Botanico vanam ſubminiſtrat.
270. *Sexus* nullibi ſpecies diverſas conſtituit unquam.
271. *Monſtroſi* [150] flores omnes à naturalibus originem trahunt.
272. *Hirſuties* fallax eſt differentia, cum ſæpe cultura deponatur.
273. *Duratio* ſæpe magis ad locum, quam ad plantam pertinet; in differentia eam adhibere non arridet.
274. *Multitudo* plantæ loco ſæpe mutatur.
275. *Radix* [81] differentiam realem ſæpe ſubminiſtrat, ad eam tamen, niſi omnes aliæ intercluſæ ſint viæ, non confugiendum eſt.
276. *Trunci* [82] notæ differentias ſæpe optimas edunt.
277. *Folia* [83] elegantiſſimas naturaliſſimaſque differentias exhibent.
278. *Fulcra* [84] communiter optimas differentias relinquunt.
279. *Fructificationis ſitus* [85] maxime realis eſt differentia.
280. A *partibus* [86] *fructificationis*, ni ſumma cogat neceſſitas, nulla expoſcenda eſt differentia.
281. *Notæ generica* [192], in differentia uſurpatæ, abſurdæ ſunt.
282. Differentia omnis è *numero*, *figura*, *proportione* & *ſitu* variarum plantarum partium [81-85] neceſſario deſumatur.
283. Ne *varietas* [150] *loco ſpeciei* [157] ſumatur, ubique cavendum eſt.
284. Nomen *genericum* ſingulis *Speciebus* applicari debet.
285. Nomen ſpecificum ſemper *genericum ſequi* oportet.
286. Nomen ſpecificum *ſine generico*, eſt quaſi campana ſine piſtillo.
287. Nomen ſpecificum ipſi nomini generico *adglutinatum* non erit.
288. Nomen ſpecificum genuinum eſt vel ſynopticum vel eſſentiale.
289. Nomen ſpecificum *Synopticum* [288] plantis congeneribus [159] notas ſemidichotomas imponit.
290. Nomen ſpecificum *eſſentiale* [288] notam differentem ſingularem, ſuæve ſpeciei tantummodo propriam, exhibet.

291. Nomen ſpecificum quo *brevius* eſt, eo etiam melius, ſi modo tale [257].

293. Nomen ſpecificum *nulla* admittat *vocabula*, niſi quibus à congeneribus neceſſario diſtinguitur.

293. Nomen ſpecificum *nullum*, ſpeciei in ſuo genere ſolitariæ [203], imponi poteſt.

294. Nomen ſpecificum imponat, *qui* novam *adinvenerit* ſpeciem, ſi modo neceſſe ſit [293] tale.

295. Nominis ſpecifici vocabula non erunt *compoſita*, nominibus generiçis ſimilia, nec *græca*, ſed tantum latina, nam quo ſimpliciora, eo etiam meliora.

296. Nomen ſpecificum non erit *tropis* Rhetoricis figuratum, multo minus *erroneum*, ſed fideliter, quæ natura dictitat, exponat.

297. Nomen ſpecificum nec *comparativum*, nec *ſuperlativum* ſit.

298. Nomen ſpecificum *terminis* poſitivis, non vero negantibus, utatur.

299. *Similitudo* omnis, in nomine ſpecifico uſurpata, dextra manu notior erit, licet & hæc minus placet.

300. Nomen ſpecificum, nullum *adjectivum* ſine oppoſito *ſubſtantivo*, adhibeat.

301. Omne *adjectivum* [300], in nomine ſpecifico *ſequi debet* ſubſtantivum ſuum.

302. *Adjectiva* [300] in nomine ſpecifico uſurpata, *è terminis* artis ſelectis [81-85], ſi modo ſufficientibus, petenda ſunt.

303. *Particulas*, adjectiva ſubſtantivave conjungentes, nomen ſpecificum excludat.

304. Notæ diſtinctivæ partes plantarum [80], non vero adjectiva, in nomine ſpecifico diſtinguant.

305. *Parentheſin* Nomen ſpecificum nunquam admittat.

IX.

VARIETATES.

306. Nomini generico [VII] & ſpecifico [VIII] etiam varians, ſi quod tale [158], addi poteſt.

307. Nomina generica, ſpecifica & variantia *literis diverſæ magnitudinis* ſcribenda ſunt.

308. *Sexus* [149] varietates *naturales* conſtituit, reliquæ omnes *monſtroſæ* ſunt.

309. Varietates monſtroſas [308] conſtituunt flores *multiplicati* [120], *pleni* [121], *proliferi* [122], plantæ *luxuriantes*, *faſciatæ*, *mutilatæ*: in numero, figura, proportione & ſitu partium omnium [80], nec non ſæpe *Color*, *Odor*, *Sapor tempus*.

310. Caſuales monſtroſitates [309] & varietates, ſi leviſſimæ vixque notabiles ſunt, eas non curat Botanicus [7].

311. Luxuriationes [309] foliorum in *foliis oppoſitis* & *digitatis* facillime adſunt.

312. *Morboſas* plantas, vel etiam *ætates* in Nominibus varietatem aſſumere, ſæpius ſuperfluum eſt.

313. *Color* corollæ, in cœruleis purpureiſque petalis, facillime variat.

314. *Locus aquoſus* folia inferiora, *montoſus* autem ſuperiora ſæpius findit.

315. Planta naturalis [57], nomine varietatibus [58] oppoſito, notari non debet.

316. *Cultura* tot varietatum mater, optima quoque variationum examinatrix eſt.

317. *Varietates* diverſas *ſub* ſua ſpecie colligere, non minoris eſt, quam ſpecies ſub ſuo genere collocare [284].

X.

SYNONYMA.

318. Synonyma *ſunt* diverſa Phytologorum [6] nomina, eidem plantæ impoſita, eaque generica [VII], ſpecifica [VIII] & variantia [IX].

319. In Synonymis nomen optimum *agmen ducat*, quale ſit ſelectum aliquod, vel ipſius Auctoris nomen.

320. Synonyma *eadem* conjungantur.

321. Synonyma ſingula *novam* ordiantur *lineam*.

322. In Synonymis *Auctor* & *Pagina*, ubique ad finem indicanda ſunt.

323. In completa Synonymorum cohorte, *inventorem* notula ſ. Aſteriſco notare placet.

324. Nomina cujuſcunque Regionis vel loci *vernacula*, in Synonymorum cohorte, ſuperflua ſunt.

XI.

ADUMBRATIONES.

325. Adumbrationes quæcunque de plantis, alicujus momenti, tradita ſunt contineant; ut *Nomina* [VII], *Etymologias*, *Claſſes* cum *ordinibus* omnium ſyſtematum realium [26], *Characteres* [VI], *Differentias* [VIII], *Varietates* [IX], *Synonyma* [X], *Deſcriptiones* [326], *Icones* [332], *Loca* [334], *Tempora* [335].

326. Descriptio [325] per *omnium partium* externarum plantæ [80] veram explicationem [81-85], Fructificatione [86] minime neglecta [92-131], instituitur.

327. Descriptio [326] compendiosissime, tamen perfecte, terminis tantum artis [111], si sufficientes, partes depingat, secundum *numerum*, *figuram*, *proportionem* & *situm*.

328. Descriptio [327] ordinem nascendi sequatur.

329. Descriptio [328], distinctas partes plantarum [80], in *distinctis paragraphis* tradat.

330. Descriptio longior vel brevior [327], utraque mala est.

331. *Mensura* [327] magnitudinis, à manu desumta, in plantis convenientissima est.

332. *Icones* [325] *magnitudine* & *situ* naturali depingi debent.

333. Icones optimæ *omnes* plantæ *partes*, licet minimas etiam Fructificationis [326], exhibeant.

334. *Loca* [325] plantarum natalia, late sumta, triplicia sunt: *Communia* scilicet, *Alpina* & *Marina*, quorum species variæ.

335. *Tempus* [325] vegetandi, florendi, fructumque ferendi, nunquam sine *loco* & gradu *elevationis*, indicandum est.

XII.

VIRES.

336. *Vires* plantarum à *fructificatione* [86] desumat Botanicus [7], qua talis, cum sapore [357-363], odore [358-359], interdum colore [364-365] & loco [357] limitatas.

337. Quæcunque plantæ *genere* conveniunt [165], *etiam virtute conveniunt*; quæ Ordine [161] naturali [162] continentur, etiam virtute propius accedunt; quæque Classe [160] naturali [77] congruunt, etiam viribus quodammodo congruunt.

338. GRAMINUM folia jumentis læta pascua, semina minora avibus, majora hominibus esculenta sunt.

339. STELLATÆ *Raji* diureticæ dicuntur.

340. ASPERIFOLIÆ *Raji* adstringentes & Vulnerariæ sunt.

341. PENTANDRIA *monogyna baccifera monopetala* communiter venenata est.

342. UMBELLATÆ [118] in *siccis* locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & Carminativæ; in *humidis* [357] autem venenatæ sunt; radice & seminibus pollent.

343. HEXANDRIÆ radices secundum saporem [358] & odorem [359], edules vel noxiæ sunt.

344. Plantæ quarum flores *Antheris bicornibus* [108] gaudent, adstringunt; si bacciferæ, acidæ & esculentæ sunt.

345. ICOSANDRIÆ fructus pulposus esculentus est;

346. POLYANDRIA plerumque venenata eſt.
347. DIDYNAMIA *Gymnoſperma* odorata, cephalica & reſolvens eſt; folia virtute pollent.
348. TETRADYNAMIA antiſcorbutica, aquoſa & acris eſt, quæ virtus exſiccatione imminuitur.
349. MONADELPHIA *Polyandra* mucilaginoſa & emolliens eſt.
350. DIADELPHIÆ folia jumentis, ſemina animalibus eſculenta, flatulenta ac farinacea ſunt.
351. SYNGENESIA varie & ſpecifice medicamentoſa putatur; communiter amara eſt.
352. GYNANDRIA *Diandra* aphrodiſiaca dicitur.
353. AMENTACEÆ *acifoliæ* reſiniferæ ſunt.
354. CRYPTOGAMIA vegetabilia ſæpius ſuſpecta continet.
355. Plantæ quarum flores *Nectariis* à petalis ſeparatis [110] gaudent, communiter venenatæ ſunt.
356. LACTESCENTES communiter Venenatæ ſunt, minus tamen *Semifloſculoſæ* Tournefortii.
357. Plantæ in *ſiccis* ſapidiores, in *humidiuſculis* inſipidæ magis, in *aquoſis* ſæpius corroſivæ ſunt.
358. *Sapidæ* & *Odoratæ* inſipidas & inodoras viribus ſuperant; demtis enim his, caſtratur etiam virtus.
359. Sapidæ & *Suaveolentes* bonæ ſunt, *graveolentes* autem malæ, *nauſeoſæ* vero purgantes, vomitoriæ vel venenatæ ſunt.
360. *Dulces* nutriunt, *pingues* emolliunt magis, *ſalſæ* ſtimulant & calefaciunt magis.
361. *Acres* corroſivæ ſunt, ſi vero per exſiccationem ſapore privantur, edules ſæpe evadunt.
362. *Amaræ* alcalinæ ſunt, ſtomachicæ, antivenereæ & ſæpius ſuſpectæ.
363. *Acidæ* calorem & ſitim reſtinguunt, *Auſteræ* adſtringunt.
364. Color *ruber* acidum, *luteus* amarum, *viridis* crudum, *pallidus* inſipidum, *albus* dulce ſæpius indicat.
365. *Color* floris *luridus* & *aſpectus* totius plantæ *triſtis*, ſuſpectas reddit plantas.

In Scientia naturali
Principia veritatis
Obſervationibus confirmari debent.

CONCLUSIONES EX DICTIS.

I. Quod in *Bibliotheca Botanica* maxima pars reſtet.
II. Quod *Syſtemata* plura confici & debeant & poſſint.
III. Quod *terminis artis* erroneis & inſufficientibus laboraverit Botanica.
IV. Quod *eſſentia* & primaria fundamenta *Botanices* in ſolis petalis & fructu male quæſita ſint.
V. Quod *ſexus* conſideratio Botanico maxime ſit neceſſaria.
VI. Quod nullus *character* antea datus rite ſit conſtructus.
VII. Quod vix dimidia pars *nominum genericorum* laudabilis ſit.
VIII. Quod vix ulla *Differentia* ſpecifica recte elaborata ſit.
IX. Quod *vegetabilium numerus* ad dimidio fere minorem redigi debeat.
X. Quod *Synonyma* iſta copioſa recentiorum maxime deſiderarentur conjuncta.
XI. Quod paucæ *adumbrationes* rite factæ ſint.
XII. Quod vires plantarum è ſyſtemate naturali optime intelligantur.

APPROBATIO.

EX Mandato Illuſtriſſimi Galliarum Cancellarii, perlegi opus inſcriptum : *Caroli Linnæi Syſtema Naturæ.* Datum Pariſiis die 25. menſis Octobris anni 1744.

LE MONNIER.

Le Privilege ſe trouve à la fin du Genera Plantarum.

Typis JOANNIS-BAPTISTÆ COIGNARD, Regis Typographi.